

AGGIUNTA  
ALLE RIFLESSIONI  
SOPRA  
L' AGRICOLTURA  
DEL GENOVESATO.



GENOVA MDCCLXXIII.

---

STAMPERIA GESINIANA.  
*Con licenza de' Superiori.*

AGRICULTURA

ALPHABETICA

2024

AGRICULTURA

DEL GUSTATO

*Dies , & Ingenium .*



CHRONOLOGICA

—————

CHRONOLOGICA

CHRONOLOGICA

# LO STAMPATORE<sup>3</sup>

A CHI LEGGE.

**U** Scirono da' miei Torchj alla pubblica luce l' anno 1770. Le riflessioni sopra l'agricoltura del Genovesato, le quali accolte furono con particolar soddisfazione e gradimento dagli amatori del pubblico bene, e da tutti coloro, che riguardano i poderi come fonte inesauisto, e fundamental principio di sostentamento per chi li possiede. Dal vantaggio, che a beneficio nostro possiamo ritrarre da una tal' operetta, dobbiamo saperne grado ad un genio benefico, fra' Liguri il primo, che vago di giovare al pubblico, anche in mezzo alle altre serie occupazioni non perdendo di veduta ciò, che conferir potrebbe alla miglior coltivazione de' nostri terreni, ha saputo internarsi, nel midollo di un' arte

A 2





arte, riguardata mai sempre come la più interessante e la più necessaria alla vita. Fra i molti eruditi Scrittori, che il lor talento impiegarono nell' illustrarla, pochi ve n' ha, che non abbiano proporzionati i loro precetti al rispettivo Paese, o Provincia, per cui scrivevano, lasciando che il forestiere, uso facendo de' generali principj da loro dettati, colla sola scorta della pratica applicasse i medesimi, adattandoli alle diverse circostanze del proprio clima, alla varia situazione e qualità de' terreni, ed alle costumanze della regione, in cui vive. Il che quanto riesca malagevole ad eseguirsi con la dovuta esattezza, ognun lo vede. Il nostro Autore per ispianare una tal difficoltà, prendendo di mira le sole campagne del Genovesato, somministra regole particolari per esso, le quali oltre l' essere fondate su i generali e più sodi principj dell' Agricoltura, ricevono ancora non poco lume dagli esperimenti, e dalle osservazioni



5  
vazioni accuratissime dal medesimo fatte  
nel lungo corso di più anni . Motivo , che  
quanto giustifica il titolo posto in fronte  
alla sua operetta , la dichiara altrettanto  
confacente al nostro bisogno .

Avendo inteso , non ha guari , girar  
privatamente fra le mani di qualche ami-  
co dell' Autore una non piccola aggiun-  
ta da lui fatta alle suddette riflessioni per  
soddisfare a qualche dubbio nato in mente  
a chi aveva letto le medesime , e per rispon-  
dere ad alcuna obbiezione , che gli veniva  
fatta , ho creduto mio preciso dovere di pro-  
curarmene una copia , ed avendola ottenu-  
ta , e trovato avere la stessa tutta la con-  
nessione col precedente trattato , a cui servir  
può come di commento e di apologia , quan-  
do ve ne fosse di mestieri , mi sono credu-  
to in obbligo di presentare anche questa al  
pubblico per mezzo delle mie stampe , ben-  
sicuro , che con ciò potrò meritare l' ap-  
provazione di chiunque , essendo amante  
della

della pubblica felicità , non può far a meno di accogliere con avidità quanto se gli presenta di giovevole alla stessa .

In questa l' Autore ha speculato molto , e assai sottilmente sminuzzato quanto può occorrere in sì fatta materia . Chi legge non corra di volo , ma il tutto esamini , e rifletta con posatezza ; che spero gradirà la premura , che ho di presentargli cosa affatto specifica nel presente sistema della nostra agricoltura , e viva felice .







El primo Capitolo del libro in-  
 titolato; *Riflessioni sopra l'Agricoltura del Genovesato* pubbli-  
 cato nel 1770. sono state toc-  
 cate di passaggio alcune cose annesse alla  
 stessa agricoltura, fra le quali le distan-  
 ze, con cui sogliono regolarfi le pian-  
 tazioni degli alberi su i confini de' ter-  
 reni: l'uso delle viottole comuni ai vi-  
 cini, ed altre cose consimili. E poichè  
 a riguardo de' sovraccennati annessi in-  
 sorgono frequentemente molti litigj trop-  
 po dannosi all'agricoltura medesima, e  
 quindi alla pubblica felicità; perciò ve-  
 nendo richiesto qualche maggiore dichia-  
 razione sopra di ciò, per appagare, se  
 sia possibile, la dimanda, conviene pri-  
 mieramente rammemorare la conclusione  
 dell'accennato libro delle *Riflessioni so-  
 pra l'Agricoltura del Genovesato*: cioè,  
 che

che il retto raziocinio, ed il buon senso devono regolare l'uomo in tutte le sue operazioni, sì ch'egli non abbia mai a pregiudicare nè a se stesso, nè agli altri.

Le piantazioni pertanto degli alberi ne' confini devono essere fatte in ogni Paese senza pregiudizio de' vicini (1). Gli antichi Romani avevano stabilito nelle Leggi delle XII. Tavole la distanza di nove piedi dal fondo del vicino, trattandosi d'alberi di ulivi e di fichi, e di cinque piedi a riguardo degli altri alberi (2). Si deve però avvertire, che la suddetta distanza fondata sulla ragione, che le radici degli alberi non arrecassero pregiudizio al confinante, riguardava specialmente i campi seminativi, tanto generali in que' tempi nella Romana Repubblica, e che perciò la distanza di nove e di cinque piedi rispettivamente sembrava bastevole a scansare il pregiudizio delle sementi, le quali attesochè  
si

(1) *Maïson Rustique* tom. 1. pag. 753.

(2) *Gravina de Jure Naturali & XII. Tabul.* 437. & per Textum in L. fin. ff. de fin. regumd. tradit. conciol. ad statut. Eugub. lib. 6. rubr. 18. n. 1.



si pascono più nella superficie della terra, non possono soffrire tanto danno dalle radici degli alberi vicini.

All'opposto trattandosi di terreni reciprocamente alberati, e ripieni di piante, come sono nel Genovesato, non farà certamente bastante a scansare il pregiudizio l'anzidetta distanza di nove, e di cinque piedi, almeno secondo la misura da noi intesa, ma converrà necessariamente ampliarla giusta il bisogno.

L'ulivo, a cagion di esempio, il fico, il gelsò, ed altri alberi di simile natura sono capaci, come veggiamo coll'esperienza, di dilatare le loro radici sino a venticinque, e a trenta palmi, e talora più oltre, se sentono il sapore del grasso, o dell'acqua, e sogliono pur anche penetrare colle radici le muraglie più forti. Le fibre delle estremità di esse radici agiscono a guisa di trombe; attraendo con molta forza, e succhiando il nutrimento; e per conseguenza, se detti alberi non faranno piantati in proporzionata distanza, cagione-

ranno molto danno ai terreni vicini (1) particolarmente nel Genovesato, dove la coltivazione consiste tutta nella diversa piantazione di alberi delicati, i quali abbisognano di maggior riflessione.

Suppongasi, che le radici di un albero entrino nel terreno del vicino, queste non solo si pasceranno a spese altrui, ma di più si stenderanno ad intralciare, e stringere le radici degli alberi dell'istesso vicino, a segno di farli insterilire, ed anche perire, quando le prime siano di maggior forza, o di qualità contraria e venefica. E benchè dica taluno potersi a ciò in qualche modo rimediare, scavando, e tagliando le penetrate radici dell'albero del vicino: ad ogni modo cotesto miserabile rimedio, che non si può fare, se non con grave incomodo e dispendio, non giova a  
ripa-

(1) Duhamel nel suo trattato della piantazione degli alberi pag. 201. „ En fin on écarte beaucoup les arbres dont „ on forme des quinconces dans les prairies; mais je „ crois, qu'on doit éviter de planter des arbres au „ milieu de près, & des terres labourables: car quoi- „ qu'on les écarte beaucoup, ils font toujours du tort „ aux autres productions.



riparare stabilmente l' accennato pregiudizio; perchè le medesime radici ritornano poco dopo a pullulare, ed a crescere più forti, ed in maggior quantità, in quella maniera stessa, che con maggior vigore crescono, e si dilatano i rami di un albero potato. E siccome dalla quantità, e dilatazione dei rami noi ricaviamo una proporzionale idea della quantità, ed estensione delle radici, giusta il detto di Virgilio, (1) così l' istessa idea ci può servire di norma a giudicare del pregiudizio, che il vicino deve soffrire dalla piantazione degli alberi ne' confini, non osservandosi la giusta distanza.

Che però i buoni scrittori pratici delle materie agrarie insegnano fondatamente non doverfi tollerare la piantazione degli alberi, che alla distanza di

B 2

ven-

(1) Georgicon lib. 2.

„ Esculus in primis, quæ quantum vertice ad auras

„ Aethereas, tantum radice ad tartara tendit.

„ Veggasi Duhamel nella prefazione al trattato della pian-

„ tazione degli alberi, ove dice -- Elle prouvent toutes

„ que les arbres pousent d' autant plus en racines,

„ qu' ils ont plus de branches.

venticinque in trenta palmi o circa (1); e diversamente praticandosi accordano il gius al vicino leso di ottenere dal Giudice la rimozione, o taglio di tali alberi (2): sebbene il sentimento poi più comune, e ragionato dopo le moderne osservazioni fatte dai Filosofi, e dagli sperimentati agricoltori si è, che debbasi adottare il temperamento di permettere, che gli alberi si possano piantare distanti dal terreno del vicino dodici palmi solamente, con che debba attenersi reciprocamente all' istessa distanza l' altro vicino, venendo in tal guisa un albero ad essere distante ventiquattro palmi dall' altro; nel numero de' quali alberi s' intendono comprese le viti, le canne, ed altre consimili specie di piante (3). E qualche volta ancora devonfi

- (1) „ Gian Targioni Tozzetti sull' agricoltura Toscana  
 „ pag. 85., Agostino Gallo Giornata V. pag. 99., Maisson  
 „ Rustique tom. 1. pag. 753. 821., & 902.  
 (2) „ Ruginell. de arbor. cap. 3. n. 39., ed altri rapportati dal  
 „ moderno Romussio *de re agraria* Resp. 40. innot. n. 45.  
 (3) „ Savelli nella sua *Pratica Universale* let. A. §. arbori n. 5.  
 „ Barbosa de Appellat. verb. signific. appell. 22. n. 1. & 2.,  
 „ Romussio *de re agraria* respons. L. n. 5.



13  
trascurare i mentovati principj per le  
particolari circostanze della qualità del  
terreno, o degli alberi; conciossiachè se  
si trattasse di terreni boschivi, con pian-  
te selvatiche destinate solamente all' uso  
di lavori, ovvero al fuoco; e di eguale  
piantazione si trovassero i terreni del vi-  
cino: allora non vi farebbe bisogno di  
una larga distanza degli alberi da un  
fondo all' altro; mentre farebbe di poco  
momento il pregiudizio.

Dall' istesso principio di evitare l' al-  
trui pregiudizio ne deriva, che non è  
lecito il piantare alberi ne' letti de' fiumi,  
o de' torrenti, i quali sono di pubbli-  
co diritto, quantunque dovessero cotesti  
alberi servire all' uso ed al comodo di  
ogni individuo. E la ragione si è, per-  
chè i letti de' fiumi, e de' torrenti devo-  
no stare aperti, e senza ostacolo ad og-  
getto di ovviare alle inondazioni, e ro-  
vine, le quali sono inevitabili, se non  
si lascia libero il corso alle acque, che  
ne sono incontrastabili posseditrici *ab*  
*origine*: mentre gli alberi, e le loro ra-  
dici

dici , oltre all' impedimento , che arrecano , trattengono e adunano le materie , per cui anche si alzano i letti di essi fiumi e torrenti , con grave danno de' poderi finitimi . Potrebbeſi al più ( qualora non aveſſe a pregiudicare a veruno ) permettere la coltivazione di qualche porzione di terreno abbandonato dalle acque da chi vi poſſiede la tenuta proſſima , ed è più eſpoſto ad eſſere danneggiato , ben inteſo però , che doveſſe ottenerſi a ciò fare la licenza del Pubblico , che ne ha il dominio ; con che verrebbe a dimoſtrarſi un giuſto titolo di poſſeſſo .

Nè vale il dire , che talora ſi piantano ad arbitrio , e ſenza contraſto alberi nelle ſtrade pubbliche , e vicinali ; imperocchè ſebbene tali piantazioni ſono di aſſai minore pregiudizio delle altre , che ſi fanno negli alvei de' fiumi e de' torrenti , tuttavia non ſi può negare , che anche queſto non ſia un abuſo , qualora non v' intervenga il dovuto permieſſo , il quale non deve accordarſi , ſe ſi opporrà



opporrà il vicino pregiudicato, o che fondatamente teme di esserlo col tempo, e quando si trovasse in detti siti qualche albero anticamente piantato, ciò non basta, per autorizzare il possessore di quell'albero a piantarvene degli altri. Nè possono giustificare la padronanza di un fondo, che si ravvisa comune, o vicinale, le piantazioni d'alberi, le quali in alcuni luoghi si vedono qualche volta tollerate, o dissimulate. Imperocchè troppo irragionevole farebbe, e contrario a i primi elementi del gius (1) il pretendere, che col piantare semplicemente degli alberi, e possederli si acquisti la proprietà di un terreno, ch'è di pubblico diritto.

Eppure abbiamo degli esempj di taluni, i quali con aggiungere a poco a poco alberi sopra alberi, in progresso di tempo hanno fatto degli argini più forti de' muri, ed in tal maniera sonosi appropriati una porzione di terreno, o  
di ri-

(1) Instit. de rerum divisione, & acquir. ipsarum dominio. §. 32.

di ripa comune in gravissimo pregiudizio del pubblico, e de' finitimi particolari negligenti in opporvisi.

Egli è vero, che la prescrizione è stata riputata onninamente necessaria nella civile società per la sicurezza del possesso, ma è vero altresì, che converrebbe estendere il tempo atto alla prescrizione fino al termine della centenaria; acciocchè gli uomini di mal talento, e che fanno simulare la buona fede, non potessero sperare, pendente la loro vita, di rendersi padroni della roba altrui col mezzo delle apparentemente oneste usurpazioni: (1) Tanto più che le consuetudini, che si adducono (com'è quella delle accennate piantazioni di alberi, particolarmente negli alvei de' torrenti, e de' fiumi) altro non sono, che un abuso dell'altrui dissimulazione ordito dalla malizia, dalla rapacità, e dalla prepotenza. (2)

Un abuso altresì gravissimo, benchè molte

(1) Il moderno autore delle Leggi Civili Reali pag. 1. c. 7.

(2) Alexander Turamin. de Legibus lib. 3. cap. 6. n. 18.



molte volte non avvertito, si è quello di piantare gli alberi in vicinanza dell' acqua incannellata tra i ripari ad uso de' mulini; mentre le radici de' suddetti alberi, le quali tendono naturalmente a godere del beneficio dell' acqua, sconnettono, e guastano i muricciuoli, ed assorbiscono l'acqua stessa in grandissima copia, e per le fatte fessure la divertono, tal che viene a perdersene una massima quantità in pregiudizio di essi mulini. Codesto discapito nell' angustia degli acquedotti, e nella tenuità delle acque, destinate nel Genovesato all' uso de' mulini, si può agevolmente arguire dal dianzi enunziato: cioè dal provarsi, che le fibre di dette radici sono capaci di succhiare moltissimo nutrimento acquoso: (1); essendo poi anche certo per esperienza degli Scrittori in questa materia più versati, che i vegetabili traggono per loro nutrimento assai più di

c

sostan-

(1) Giovan Targioni Tozzetti discorso sull' agricoltura Toscana cap. 11.

sostanza dall'acqua, che non ne traggono dalla terra (1).

Ne nascono quindi altri svantaggi ancora per li mulini. Imperocchè il crecimento delle piante, delle loro radici, rami, e foglie pregiudicano moltissimo ai canali, i quali spesso restano riempiti, o impediti; oltre al danno, che possono cagionare le piante nell'impetto de' venti, o squarciandosi, o sforzando i muri (2), o il terreno contiguo alli stessi canali. Di più rendesi osservabile ancora un altro disordine: ed è, che non essendo gli alberi a sufficienza distanti, non possono i Proprietarj de' mulini avere libero il passaggio necessario per accorrere in tutti i tempi, e specialmente di notte, lungo i canali a riparare agli inconvenienti, e provvedere ai bisogni, che spesso occorrono, ora di nettare e di ristorare i canali, ora di aumentare, o di diminuire l'accesso dell'acque.

ca-

(1) M. de Buffons, ec.

(2) *Maison Rustique* Tom. I. pag. 827.



I canali ad uso de' mulini sono sempre stati riputati privilegiatissimi: e qualora il bisogno richiegga, che questi siano nettati, hanno i Proprietarj la facoltà, in qualche circostanza, di frastornare eziandio il corso de' fiumi. Tanto asseriscono, e dimostrano due celebri Autori (1). Come potrà adunque tollerarsi un positivo pregiudizio de' mulini così necessarj al pubblico, con permettersi, che i possessori de' poderi finitimi s'appropriino del beneficio delle acque, per incannellare le quali non hanno sofferto un benchè minimo incomodo, nè fatta spesa veruna? (2)

Lungo sarebbe il riferire quante fonti d'acqua si siano traviate, o disperse per cagione delle radici degli alberi, che col tempo si fecero strada, e penetrarono nella direzione dell'acqua, chiudendola, ed aprendole altre vie, onde venne a scemarsi, e talora a totalmente

C 2

man-

(1) Le Gentilhomme cultivateur Tom. I. pag. 54.

Maison Rustique Tom. I. pag. 105.

(2) Maison Rustique Tom. I. pag. 905.

mancare. Ben si dee procurare, anzi prevenire il riparo ad un tanto pregiudizio, quando anche egli fosse meno frequente.

E' necessario inoltre riflettere, che secondo le situazioni, vi può essere maggiore, o minore pregiudizio, per le angustie, o tortuosità de' torrenti, o per gli ostacoli fissi, o accidentali, che possono trattenere il libero corso dell'acque, o per altri impensati effetti, che solamente si riconoscono in occasione di piene, e specialmente quando conducono smottamenti, alberi fradicati, legnami, grosse pietre ec. (1); al che pur troppo siamo soggetti nella nostra situazione: e guai allora a' vicini; massime se le

- (1) „ Come esser suole al dipartir del verno.  
 „ Poichè zefir disfa la neve, e il ghiaccio.  
 „ E larghissima pioggia il Ciel ricopre.  
 „ Torrente alpestre, che repente cade  
 „ Di salto in salto, e che spumoso, e torbo  
 „ Quanto trova in cammin l'abete, il faggio,  
 „ L'antichissime pietre, i colli colti  
 „ Con tal horrendo suon conduce al piano.  
 „ Che empie tutti i vicin di doglia e tema.

*Luigi Alamanni nel suo poema della Coltivazione lib. 2.*



se le acque trovano qualche intoppo, o ritegno, tantopiù se vi fossero pietre connesse, o fondamenti di chiusura, la quale non può farsi col pregiudizio altrui: ciò, che pure vien confermato nella già citata Opera, che ha per titolo: *Le Gentilhomme Cultivateur* (1).

La verità delle riflessioni fin quì rimarcate può anche ravvisarsi dalla disposizione delle nostre Leggi (2); le quali proibiscono ai possessori de' terreni finitimi agli alvei, ossia acquedotti, ovvero chiuse delle acque de' mulini il divertire, in pregiudizio, oppure in iscomodo de' mulini stessi, le acque dal loro solito corso. Lo spirito dell'accennata Legge si è, che i mulini, oggetto di prima necessità nella vita comune, non siano impediti nè molto, nè poco: ed i Legislatori hanno perciò espressamente proibito la rimozione, ossia diversione dell'acqua de' mulini dal suo solito corso.

Or se

(1) Tom. II. pag. 23.

(2) Statuto Civile lib. 6. cap. 15. de aquæductibus molen-  
dinarum.

Or se la piantazione degli alberi in vicinanza degli acquedotti produce la detta rimozione, e diversione dell'acqua, come di sopra si è dimostrato, sarà giusto inferirne, che la proibizione espressa dell'accennata Legge si estende anche a questo caso, che è di molto maggiore importanza.

Che se mai a forza di forensi sottigliezze si pretendesse, che le nostre Leggi non abbiano provveduto al disordine di tali piantazioni; sarebbe sempre da sostituirsi la disposizione del gius comune riportata dal Cepolla (1), nella quale viene ordinato, che se l'acquedotto scorrere per un luogo di privata pertinenza, deve lasciarsi da una parte e dall'altra

lo spa-

(1) Cepolla de servit. cap. 81. n. 1. ibi „ Olivam, & si-  
 „ cum in suo plantans a fundo vicini per novem pedes  
 „ distet, alias autem arbores, per quinque pedes, &c.  
 „ Sed si aquæductus discurrit per locum privatum, de-  
 „ bet ab utraque parte esse spatium 25. pedum, in quo  
 „ nullæ sint arbores; & si quæ nascerentur, debent ex-  
 „ cidi, quia est præsumptio quod arbor radices mittat,  
 „ & extendat per 25. pedes. Si vero aquæductus tran-  
 „ situm faceret per loca publica, debet esse latitudo  
 „ 10. pedum munda ab omnibus arboribus.



lo spazio di 25. piedi vacante da ogni  
 forta d'albero; e che se per caso qualche  
 albero vi nascesse, sia svelto immediata-  
 mente, per la ragione, che gli alberi  
 d'ordinario stendono le loro radici sino  
 a' 25. piedi, e quindi penetrando nell'  
 acquedotto n'assorbiscono le acque ec.

In fatti non per altra ragione il  
 Magistrato Illustriss. de' Padri del Comu-  
 ne fece eseguire nel 1728. il taglio di  
 gran quantità di alberi in tutti i terreni  
 contigui al pubblico acquedotto, e nel  
 1750. rinnovò le proibizioni più carica-  
 te, per impedire in que' siti le dette pian-  
 tazioni, con stabilirne anche la distanza  
 di palmi quindici dal pubblico acquedot-  
 to, (1); non ostante che questo sia per  
 la maggior parte sollevato dal terreno con  
 archi, e perciò non totalmente sottopo-  
 sto alle radici degli alberi, nè agli anzi-  
 detti pregiudizj, a cui soggiace, qualo-  
 ra l'acquedotto passa per lo terreno;  
 nel

(1) Possono riconoscersi li monumenti di detti fatti nella  
 Cancellaria del prefato Illustriss. Magistrato; il primo a  
 18. Luglio 1728., e l'altro de' 15. Aprile 1750.

nel qual caso bisognerà discostare gli alberi alla distanza di palmi ventiquattro, giusta il più equitativo temperamento, che sembra poterli adottare.

Devesi quì avvertire, che appostamente si è parlato delle piantazioni di alberi presso i canali formati con muri in calcina ad uso de' mulini, per distinguerli da altri canali più ampi, de' quali alcuni ve ne sono nello Stato Genovese, che hanno delle piantazioni di alberi molto vicine, senza che i Padroni de' mulini si lamentino de' pregiudizj di sopra accennati. Ma bisogna pur anche riflettere, che que' canali sono in realtà larghi, e profondi fossi ripieni di acque abbondanti, attesa la quale abbondanza i Padroni de' mulini possono utilmente soffrire lo scapito di qualche porzione di acqua non necessaria al loro uso, mediante il risparmio della spesa delle muraglie, a cui suppliscono gl' istessi alberi, facendo argine, e collegando e trattenendo i terreni laterali.

Ma trattandosi di acque incannellate  
fra'



fra' muri, o muricciuoli in calcina, i di cui canali non eccedono la larghezza di due palmi, o circa, con proporzionata profondità, mantenuti a spese del Proprietario, devesi necessariamente procedere colle divisate regole di distanza degli alberi, perchè questi sono i veri, e privilegiatissimi canali, o acquedotti, per li quali devesi avere tutto il riguardo, anche a motivo della scarsezza d'acqua, che soffrono nell'estate.

Quindi per non isbagliare, conviene nelle questioni agrarie, e loro annessi, interpretare la legge co' fatti accertati dalla sperienza, senza far caso della folla di tante glose, che inondano un gran numero di libri legali, e che essendo mancanti della vera base delle osservazioni pratiche, servono piuttosto ad oscurare, e confondere, che ad illustrare una scienza regolatrice della Giustizia.

Le cause degli agricoltori devono essere trattate alla piana, (1) e senza  
D scru-

(1) Romuffio de Re Agraria respons. 39. n. 4.

Bertiand saggio della legislazione pag. 34.

scrupolosa formalità di tela giudiziaria; per osservare religiosamente la quale si perde il più delle volte di vista il punto della questione. Sì fatti trattenimenti, utili soltanto a qualche persone dedicate al foro, non convengono certamente alla gente di campagna; ed appena sono tollerabili alla sottigliezza, o al passatempo de' comodi oziosi Cittadini.

Qual risentimento non deve avere l'umanità in vedendo i poveri contadini languire de' giorni interi alle soglie di un Tribunale, o alla porta di un sedicente avvocato, con dovere giornalmente sottrarre buona parte di tempo al loro necessario riposo, e molte volte le giornate intere alle incombenze della campagna; fatti giuoco della versuzia di taluni Curiali, o Procuratori (1), e dimeffi poi alla

(1) L' Auteur de l'an deux Mille quatre cent quarante chap. XV. pag. 78.

Zanon. Lett. VI. pag. 75. Tom. I.

In tutte le scienze vi sono delle difficoltà capaci d'imbarazzare gli spiriti più penetranti, e più giusti, quando non hanno fatto un serio, e profondo studio delle stesse. In materia d'interesse i più stupidi, si vedono i più illuminati, e maliziosi...

„ La science, & la vérité produit la sainteté & la justice: Pufendorf *preface du Traducteur* pag. XLVII.



perfine per l'insuperabile dilazione, od ostacolo di una nullità commessa dal loro preteso difensore; della quale essi non arrivano giammai a capirne l'importanza.

In ordine a' confini de' poderi si è altrove segnato, e lodato il costume universale di apporvi alcuni termini di pietra piantata sul terreno, o murata, per non perderne le tracce. Tali termini avrebbero ad essere riportati a giuste misure in una pianta, ossia disegnata carta, convalidata con istromento sottoscritto da' confinanti, e da pubblico Notajo a fine di evitare le liti, e sarebbe anche un'ottima cautela, se ogni anno l'accorto Padrone del fondo ne riconoscesse i confini, acciò non gli venissero dall'altrui malizia ristretti.

Ma poco lodevole egli è il costume quasi universale di abborrire le unioni, e permutate delle terre, con che togliessi un reciproco comodo, e utile ai contigui Possessori (1).

D 2

(1) Romul. de Union. rer. lect. 3. an. 24. „ valor bonorum unitorum major est, & pluris ea aestimantur, „ quem si sint distincta, & separata. Divisa bona, aliis „ que vicinorum praediis interfecta, minus sunt utilia, „ ac valent, quam unita, &c.

Le chiusure poi saranno un efficace rimedio contra i danni, che soglion recarsi dalle bestie, e dagli uomini malvagi. Elleno in tutti i tempi sono state riguardate, come una principal parte della sicurezza de' poderi, e come un buon soccorso della coltivazione (1) Tutti i paesi, e tutte le nazioni ne hanno provato de' grandi vantaggi. Se osserviamo gli antichi Scrittori d'agricoltura, troviamo, che tutti ne fanno menzione, e le giudicano necessarie al pari della stessa lavorazione. Quanto meglio sono rinchiusa le terre, tanto più sono di valore agli occhi di un estimatore, che sia giusto ed intelligente. In fatti le chiusure garantiscono in ispecie le raccolte dalla furia de' venti boreali, che sono cagione di tanti danni; oltre ad altri benefizj, che si provano dalle medesime, stantechè i terreni aperti sono d'ordinario il bersaglio dell'invidia, della malizia, e de' furti: danni, a cui non soggiacciono

(1) Agriculture complete traduit de l'anglois de Mortimer Tom. I. pag. 1. e seqq.



ciono così facilmente i terreni chiusi (1).

Rispetto a' viali, e a' viottoli tanto vicinali, quanto particolari, si è inteso dire di chiuderli, ossia d'assicurarli con farvi porta; accordandone le chiavi a coloro, che vi avessero giusto diritto, affine di scansare gl'impegni di chi senza quello pretendesse passarvi, per agevolarsi, o abbreviarsi il cammino. Un punto è questo assai scabroso, e che richiede molta prudenza, e cautela. Imperocchè chi trova migliore un passaggio, volentieri lo frequenta; e se non ha discrezione, pretende poi far diventare comune ciò, che è di privati Padroni; e dalla troppa condiscendenza ne risulta ancora facile l'adito a' furti, ed a' guasti, e l'abbandono, e la poca cura delle pubbliche strade, che tanto con-

(1) „ Est in arbitrio Domini fundi facere defensas, & cla-  
 „ furas in suo agro, ne animalia aliorum, & exterorum  
 „ ibi depascant, & ingrediantur. Cepoll. de servit. rust.  
 „ præd. cap. 9. n. 46. Cardinal. de Luc. de servit. d.  
 „ disc. 38. n. 5.  
 „ Rot. cor. Molines decis. 774. n. 10. Boneti de San-  
 „ bonetis de animalibus, curribus, & plaustris cap. 38.  
 „ num. 85.

conviene siano riguardate, e ben tenute, mentre le strade comode sono un sussidio necessario all'uomo dopo il vitto, e il vestito, ed un punto molto importante, per facilitare l'agricoltura, i trasporti, il traffico, ec. come lo vediamo osservato nelle Provincie più colte, ed illuminate, che ci servano d'esempio. Ma quando un Proprietario abbia un viale, viottolo, o passaggio, che sia aperto, o gli convenga lasciarlo, come egli sta; oppure voglia farne qualcheduno di nuovo: sarà opportuno, anzi necessario ripiego, (non tanto per memoria alla sua posterità, quanto per mantenersi costantemente il diritto) l'apporvi qualche segno, che ne notifichi la proprietà, come sarebbe un'iscrizione in lapida, lo stemma gentilizio proprio, un portone, o una porta con pilastri formati in calcina, e con gangheri, buchi ecc. le quali cose escludono la pretesione di via pubblica, ed anche vicinale; attesochè la continua ritenzione di simili segni, o del portone, o della porta,



ta, o di armati pilastri chiaramente dimostra, che l'animo del Proprietario è stato di mantenersi l'antico suo gius, e di poter chiudere a suo beneplacito quell'ingresso. Concorre in questo sentimento anche il Cardinale De Luca (1).

Per fine semprechè occorra qualche novità, usurpazione, oppure operazione di fatto, per non valersi del diritto, che *vim vi repellere licet*, altro ragionevol espediente non vi farà, che quello di ricorrere prontamente al Giudice, affinchè *brevi manu* senza apportare dispendio alle parti, ne prescriva i doveri, e i termini, interpretando, e spiegando le umane Leggi colla relazione alle divine.

Dove poi mancassero in qualche caso le Leggi scritte, o le spiegazioni delle circostanze; si deve la finale decisione, e sentenza rimettere *arbitrio boni viri*, il quale colla riflessione, considerata la qualità delle persone, e ben equilibrate le ragioni d'ambe le parti litiganti, distin-

(1) De Regal. ad mater. viar. disc. 137. n. 5.

stingua e risolva ciò, che conoscerà conforme all' onesto ed al giusto (1).

Quindi su questa savia traccia circa qualunque differenza o contesa, che accada nell' agricoltura, e suoi annessi e connessi, spetterebbe al pratico agricoltore il decidere col buon senso, e colla ragione secondo le circostanze, e secondo le prescrizioni della legge. Perciò in molti paesi furono destinati due, o tre uomini pratici, di buon senno, e di probità, chiamati Arbitri delle differenze, ossia Pacieri, i quali sul fatto, e semplicemente colla voce della Natura sovrana legislatrice, madre delle virtù, e di tutto quello, che v' à di bene fisico sopra la terra, definissero, e componessero le controversie contadinesche; e non potendo quegli concordare le parti, facessero fedele e pronta relazione alla Giustizia di quanto era occorso; ed essa poi colla sua autorità, secondo la ragione

(1) Donell. de jure Civili lib. 24. cap. 3. n. 5. & not. 1.



gione, ed a tenore della Legge decide-  
va (1).

E giacchè da somiglianti uomini affennati, e pratici ho inteso essere comuni le doglianze, a cagione de' gravi pregiudizj e danni, che apporta la troppa abbondanza dell'acque nell'inverno, e la gran penuria di esse nell'estate, avendo ancor io dovuto fare necessariamente qualche osservazione per riparare ai danni, che soffrivano certe mie terre appunto dall'acqua soverchia in una stagione, e molto scarsa nell'altra; deliberai di prendere informazioni più accertate da' pratici del paese, ed ocularmente. Laonde condussi meco un abile Ingegnere, ed un altro soggetto perito nell'arte di scoprir l'acque, i quali riconobbero es-

E

fere

(1) Veggasi il Pacichelli de distantis cap. 4. memb. 1.  
n. 7. & 8.

Dove non è morale naturale, naturale filosofia, è necessaria la legge, e l'osservanza di essa con tutto il rigore. Tutte le leggi nascono dal bisogno, e la legge è la ragione pubblica; perciò ognuno dovrebbe essere delatore alla Giustizia della infrazione della legge, e di tutto quello che turba l'ordine della Società. Bisogna prevenire i spiriti turbolenti e i delitti per quanto sia possibile.

fere le nostre montagne molto abbondanti delle stesse; ma la maggior parte sotterranee, e tuttavia incognite; perchè niuno ha mai pensato a farne le scoperte.

In fatti osservammo in alcuni luoghi, ove si vedevano degli smottamenti di terreno, e de' pezzi di monte abbassati, esservi l'origine dell'acque sotterranee, parte delle quali sensibilmente sgorgavano nel basso delle montagne, o campi, e ne' canali fatti naturalmente dalla forza di dette acque, da' quali sboccavano in maniera di fonti, e parte in filamenti divisi, e sparsi per le terre più basse, che pure contuttociò si vedono insterilite, e quasi inutili, perchè l'acque vi ristagnano. Si notò ancora che certi poderi inaffiati da tali sorgenti d'acque sono decaduti; trovandosi alquanto abbassati dal loro già in addietro misurato livello: Osservazioni similmente fatte da alcuni de' nostri Filosofi, e da' pratici del paese, che ciò confermano. Con questi principj passammo ad indagare le  
altre



altre cagioni, che sogliono portare tanti dirupamenti, e guasti, per motivo dell'acque più superficiali: e riconoscemmo aver essi la loro origine dalle montagne alpestri, affatto nude d'arborature, e prive di canali, o di strade, che uniscano, e conducano le acque; onde queste senza alcun ritegno d'alberi, di radici, o d'argini deviando e precipitando, spolpano le montagne stesse di terreno, che col naturale pendio si scoscende; e coll'impeto delle pioggie, tirando seco anco de' sassi, alza i letti de' fiumi e torrenti; con che restano esposte le più fertili pianure a misere inondazioni, e a gravi danni le abitazioni, e le pubbliche strade.

Un altro inconveniente pure si scoprì: cioè, che essendosi fatte delle coltivazioni, ed in specie al di sopra de' luoghi abitati, ognuno de' particolari avea cacciato fuori de' proprj terreni nelle strade, e ne' solchi, per dove sono solite a passar le acque, tutti i tritumi, rottami, sassi, ed altre simili materie riempitive,

e otturanti senza mai pensare, o a far canali, o a dare alle acque una direzione meno nociva; dal che ne sono risultate compassionevoli desolazioni ad alcuni paesi soverchiati dalla impetuosa piena dell'acque, colla sommersione in esse di uomini, e di armenti: Ed in oltre i terreni coltivati vengono a soggiacere ad uno di questi due estremi; o di essere sfiorati, se sono di qualità sottile: o di essere allagati e renduti sterili, se sono di qualità forte e tenace. Cose tutte, che già si sono da noi avvertite nel precedente trattato sopra l'agricoltura.

Non potrà contra questo abuso proporsi altro compenso, se non l'esempio delle Provincie più circospette, le quali hanno il loro Magistrato, o Inspettore deputato, che invigila sopra le acque, le fonti, il loro uso, corso, e mantenimento, e sopra gli enunciati danni, e pericoli; applicandovi i dovuti rimedj, con editti, proibizioni, disposizioni opportune, ed obbligando le rispettive comunità, e i particolari a mantenere nel  
pro-



proprio distretto pulite, ed in buon essere le strade, i canali, e i ripari, ed a nettare ancora i letti de' fiumi, e de' torrenti di que' siti, senza farne alcuna usurpazione.

Ho veduto in dette Provincie, ed in certe altre a noi vicine, che si sono stabilite (massime modernamente) a spese pubbliche, sopra i monti e sopra i piani, delle direzioni, delle tagliate, e de' condotti, o canali per le acque, e per gli scoli: poste le quali direzioni vi si tirano poi da' lati altri canali minori in tanto numero, che le acque tutte possano in essi raccogliersi; e questi si dirigono da tramontana in ostro, o verso là dove sono torrenti, o fiumi, che conducono al mare. In seguito si obbligano i proprietari de' terreni, per quanto porta la loro situazione, a formare anch'essi le piantate d' alberi colla stessa direzione; ma sempre in una larga distanza da piantata a piantata, e da albero ad albero, la quale non sia meno di 40. in 50. piedi (1);

accioc-  
(1) Bernardino Zendrini Matematico della Repubblica di Venezia nella sua relazione all' Ufficio della foce di Viareggio pag. 52.

acciocchè in tal guisa possano il Sole, e l'Aria contribuire al desiderato effetto profittevole a seminati, che si fanno ne' terreni coltivati, e non abbiano le radici degli alberi a combattere insieme, e impedirsi; perciocchè la loro estensione è assai maggiore di quello, che pensano gl'ignoranti e rozzi contadini; e la vegetazione, grandezza, e frutto delle piante dipende principalmente dalle loro radici, dall'aria, e suoi influssi. In riguardo poi a siti montuosi, de' quali le acque potrebbero portar via la parte migliore del terreno smosso dai molti lavori, si usa l'avvertenza di disporre la coltivazione a piani trasversali al pendio delle acque con farvi gli opportuni appoggi, e scoli d'acque per ogni piano.

Circa i menzionati inconvenienti dell'acque, e le provvisioni, e misure da prendersi per iscanfarli, io ho detto semplicemente quello, che ho veduto, ed esperimentato, lasciando le più fine osservazioni, e i più copiosi avvertimenti agli eruditi Matematici, ed Ingegneri, a' quali spettano sì fatti studj. Frat-



Frattanto non posso a meno di non avvertire i particolari dell' errore, in cui cadono, cacciando fuori dalle loro tenute, o chiusure le immondizie di qualunque sorta, tritumi, calcinacci, pietre, erbe, colature di ranni, e morchie d' olio anche nelle strade principali: cose tutte pregiudizialissime al Pubblico, e che possono impiegarsi utilmente, depositandosi nella terra, e alla profondità di cinque palmi almeno, le pietre, e materie più grosse, (1) e dandosi prima di sotterrarle il fuoco a quelle, che sono combustibili, o nocive. Se vi rimanesse poi degli avanzi, delle scopature di terra, o delle pietre superflue, se ne faccian de' mucchj, che servono poi per materiali di terrapieni, di terrazzi, d' aje, ec.

Un poco di vera industria mette ogni cosa a profitto. Questa deono i Proprietarj con tutta la sollecitudine praticare, per difendere i lor terreni dalle infe-

(1) L' agricoltura, e casa di villa di Carlo Stefano lib. 1.  
pag. 9.

infestazioni dell' acque : ella consiste principalmente in far de' canali stabili , e profondi , in fortificarli , tenerli netti , (1) guidare le acque soavemente , senza furioso

(1) „ Fossata fieri , purgari , & manuteneri debent a conductore , vel colono partiaro , ita vigente consuetudine , & omnis illorum impensa ad eum pertinet . Romull. resp. 45. n. 1.

Colla distinzione però , che essendo i fossati , o canali necessarj per la conservazione , o per abbellimento del podere , spetta al Proprietario la spesa di costruirli , ed al conduttore di mantenerli , e purgarli , ma al contrario essendo canali , o solchi proprj per la raccolta , ossia rendita , spetta al conduttore il farli , e conservarli a sue spese ; perchè quest' opera è una parte della coltivazione : e come dice l' allegato Giureconsulto al *Respons. 1. n. 9. , Respons. 3. n. 26. , Respons. 16. num. 21. 33. ,* „ *Colonica portio datur Colono pro ejus industria , cultura , laboribus , & expensis .* Il cavar l'acque da' campi sia la prima cura ; perchè se la piovana vi corre senza ritegno ; ne porta seco il fiore della terra ; se ella non ha esito , o acquitrino , o vena vi cova , il campo è disutile , e infermo , come un corpo idropico .

Bernardo Davanzati nel Trattato della coltivazione Toscana scrive così „ *Danno gravissimo a' campi , ed a' prati recano quelle copiose acque , le quali o dal Cielo cadute , o d' altronde derivate , di declive mancando , o di sfogo , in essi lungamente si fermano , e stagnano . Imperocchè da un canto i nutritivi sali , che la terra fecondano , soverchiamente disciolgono , e dall' altro le tenere radici delle pianticelle , all' azione loro resistere non potendo , alla fine infracidiscono . oltre di che e i forti diac-*



rioso impeto , e senza paludoso ristagno, e prevenire le cagioni de' sinistri accidenti , non omettendo la cura di formare argini, ripari, e palizzate , dove profonde, e sotterranee , e dove a pian terreno , secondo il luogo e il bisogno .

Le palizzate s' adoprano da i più esperti Matematici , Ingegneri, ed agricoltori per i terreni umidi e acquosi . In tal

F

uso

„ diacci del verno , ed i vermini , che in gran copia pul-  
 „ lano , grandissima parte ne distruggono . Per la qual  
 „ cosa convenevole io stimo di suggerire , che dove a tanto  
 „ male si soggiace , due profondi fossi fa d' uopo di scava-  
 „ re , uno de' quali lungo il campo , o prato proceda , e  
 „ pel traverso sia condotto: l' altro , di maniera , che amen-  
 „ due s' incrocicchino , o in altro modo , giusta le circo-  
 „ stanze , diretti sieno .  
 „ Indi con tanti fossatelli quanto il bisogno ne richiede ,  
 „ tagliar si deve la superficie della terra in così fatta  
 „ guisa , che ne' fossi maggiori mettano soce ; e quindi al-  
 „ tronde scorrer possano le acque dannose . Tale provvedi-  
 „ mento da me usato , prodotto ha quell' effetto , che io  
 „ desiderava . Imperocchè nella possessione di S. Benedetto ,  
 „ un campo , ove prima stagnavano le piogge , la commessa  
 „ semente appena raddoppiava ; ma co' suggeriti fossi e  
 „ fossatelli purgato avendolo , uno de' migliori , e più frut-  
 „ tiferi campi è divenuto , fra quanti a quella possessione  
 „ appartengono ec.

Gio. Battista Ratti della Seminazione de' campi  
 Part. II. num. vi.

uso elle faranno sempre di sommo vantaggio: Siccome lo faranno ancora al conduttore le acque ridotte in canali in qualche parte della possessione, chiudendole in laghi, recipienti, o stagni ben intonacati, che serviranno non solo per abbeverare i bestiami, ma ancora per adacquare i terreni nella gran siccità dell' estate, per cui sovente soffriamo gravi incomodi e scapiti di annate (1); i quali pure accaderanno, se non si starà con tutta l'oculatezza, considerandosi ogni novità, opponendosi, e facendosi prontamente ricorso alla Giustizia, quando si vedesse da qualche prepotenza impedire il corso all' acque, restringere i canali, o i letti de' torrenti, e de' fiumi, piantare alberi ne' siti indebiti, e tentare consimili usurpazioni, che portano poi tanto pregiudizio al Pubblico, ed al particolare Padrone.

A togliere pertanto gli abusi di sopra

(1) Aqua ubi sit irrigatoria, agros feraciores reddit *Fech. de aqueductu cap. 7. quest. 3. n. 13.*

„ Et auget in venditione bonorum pretium, *ex Rota de- cif. 651. n. 3. part. I. diversor.*



sopra menzionati, e per avvantaggiare l'agricoltura a beneficio di tutto lo Stato, sarebbe necessario un opportuno speciale regolamento di questa pratica, o vogliam dire una particolare ben' intesa legislazione agraria, la quale animasse i contadini ad una maggiore, e meglio regolata coltivazione, e nel tempo stesso gli garantisse con proporzionata equità ne' loro diritti.

Le leggi generali fatte ne' secoli trapassati non giovano certamente all' intento; perchè sembrano mancanti di più chiare spiegazioni, e quindi sono sottoposte ad essere interpretate dalla maliziosa sottigliezza in favore del proprio interesse. Un non so che di solletico altresì prodotto da un sale infuso nel sangue dal clima, e aggiunto al viziato costume, rende maggiormente necessario un specifico circonspetto provvedimento.

Tutte le opere della sana Politica,  
(dice un celebre Autore) (1) sono fon-  
date

F 2

(1) Bertrand. Saggio della Legislazione, per incoraggiare l'Agricoltura pag. 38, ec.

date sulle speculazioni più utili di uno Stato, per rendere felice la società: ed ogni uomo ha piacere d' abitar in un paese, in cui le leggi proteggano generalmente, e costantemente, e senza parzialità la vita, l'onore, e i beni degli abitanti; ed in cui i Tribunali reprimano la violenza, la frode, l'usurpazione, e correggano con opportuni provvedimenti la sregolata popolar escandescenza.

L'interesse guida gran parte degli uomini, e l'ignoranza occulta loro la verità, quindi sovente s'inducono a commettere azioni vili, e detestabili, (1); e ciò, che generalmente s'insegna a' soggetti di campagna, serve talora a invogliarli d'abbandonarla, ed appigliarsi piuttosto ad altro stato, non so se per vocazione oppure per abborrimento alla fatica, come è più credibile (2), il che però

(1) Bellegard. Riflessioni critiche Tom. I. pag. 144.

Veggasi la Natura del volgo nel Libro intitolato *Storia Storici* stampato in Milano l'anno MDCCXXXII. Tom. III. pag. 778.

2) Bertuand saggio della Legislazione per incoraggiare l'Agricoltura. pag. 101.

„ Le Genie de Montesquieu pag. 245.



però non riuscirebbe loro così agevolmente, qualora nell' ammetterli ad una nuova e totalmente diversa professione di vita si esigessero le qualità da essa indispensabilmente richieste, giacchè facile è il concepire, che la quantità eccedente degli oziosi, come peso di umori stagnanti, deve perturbare la circolazione del corpo politico, ed una classe di uomini trovarsi oppressa per sopportar l'altra.

Ma per non entrare nell'altrui mese tralascerò di ragionare di questa materia, la quale esigerebbe una dissertazione a parte, e proseguirò ad esporre a beneficio comune alcune di quelle cose più sostanziali, che mi è occorso di osservare nell'applicazione all'agricoltura, e a' suoi annessi.

M' inoltro adunque nell'impreso argomento avvertendo, che non si deve giammai por mano alla coltivazione di un terreno, se prima non si è esaminata con tutta accuratezza la natura, qualità, e situazione del medesimo da perfone

fone capaci, e intendenti, che abbiano  
 preso tutte le convenevoli misure per li  
 ripartimenti di quello; destinati i muri,  
 i canali, e i fossi per gli scoli dell'ac-  
 que; e premesse tutte quelle altre di-  
 sposizioni, che possono facilitare il la-  
 voro, minorarne la spesa, e fare, che  
 la coltivazione più prospera, e fruttuo-  
 sa riesca. Sarebbe altresì assai vantaggio-  
 so, che il Proprietario o il Direttore  
 avesse una sufficiente cognizione della  
 Geometria, e dell'Architettura, e sa-  
 pesse ben disegnare; specialmente quan-  
 do si tratti di coltivazioni più civili, e  
 di delizia; intendesse l'ornamento, e co-  
 noscesse appieno la natura, la proprie-  
 tà, e gli effetti delle piante, di cui si  
 deve servire; ed avesse un ingegno faci-  
 le ad inventare, e fosse naturalmente for-  
 nito d'un ottimo gusto: le quali cose  
 trovandosi unite colla pratica dell'agri-  
 coltura, farebbero, che la coltivazione  
 riuscisse di tutta perfezione. Impercioc-  
 chè non è così agevole, come taluno  
 s'immagina, il fissarne aggiustatamente  
 il pia-



il piano senza le accennate cognizioni. Ma è ben di pochi il posseder tanto. Tuttavia il nostro assunto porta, che non tralasciamo di raccomandarlo. Similmente convien riconoscere, che apertura d'aria abbia il terreno, che si prende a coltivare, che beneficio di sole egli goda: a quali venti foggia, e cose tali; affinchè l'effetto corrisponda con proporzionato e più copioso vantaggio al desiderio, e alle mire di chi ha intrapreso il lavoro (1).

E' massima ricevuta dalla più sode sperimentale Filosofia, che l'aria mossa in vento resti alterata da ciò, che incontra nel suo cammino: vale a dire, a misura delle vaporazioni, che uscendo dall'acque, e da' terreni, si uniscono al corso di essa aria. Dal che resta abbastanza manifesto, che un medesimo vento in varj paesi potrà avere diverse, ed anche opposte qualità; dipendendo queste dalla positura de'

(1) Pier Crescenzi lib. I. cap. I. *Maison Rustique* Tom. I. chap. 11.

monti , de' paludi , de' canali , delle felve , e de' mari , o de' golfi . Laonde a motivo di tali diversità le rivoluzioni , e variazioni de' venti ci accadono da un giorno all' altro ; e quì noi proviamo , che la tramontana , ed il greco soffiano di alto in basso : laddove l'ostro , ed il libeccio soffiar sogliono di basso in alto ; e perciò questi d'ordinario sollevando i vapori , portano più facilmente i cattivi tempi . All' opposto que' due primi venti fanno argine ad essi vapori , e impediscono loro d'alzarsi .

Di gran pregiudizio è stata la distruzione , che nelle nostre parti si è fatta di molte boscaglie ; e l'averli rivoltato sopra certi siti adattati appunto e necessarj per boschi , e per esse boscaglie , a fine di operarvi delle coltivazioni , che poi , siccome mal curate ed eseguite fuor di proposito , così non solo non hanno potuto sussistere con vantaggio , ma di più sono riuscite di notevole aggravio per la loro dispendiosa manutenzione , e per essersi tolto frattanto ai monti un' opportuna



49

tuna difesa dagli impetuosi venti, ed un forte ritegno all'acque rovinose: Quindi si è perduto il legname per li lavori e per bruciare, e la pastura, e stami per gli animali; e si sono corrotte, ed infertilite delle già buone e fertili pianure per lo troppo frequente, e copioso scolo dell'acque, e pel riempimento de' letti de' fiumi, onde ne provengono ora inondazioni, ed ora infesti e pestilenziali ristagnamenti.

Gli Antichi giudicarono tre cose esser necessarie per ben riuscire nell'Agricoltura: il volere, il potere, ed il sapere, non già in semplice teorica, ma in pratica: vale a dire, coll'esperienza. La mancanza di questa fa, che molti restino abbandonati in braccio all'imperizia, e che venga in essi debilitato il sapere, e per conseguenza il potere; onde malamente riescono nell'impresa; e se s'imbattono a legger trattati sopra tal'arte, ne formano giudizj torti, ed erronei.

Un buon coltivatore fa capitale ed uso delle istruzioni, e de' precetti,

da qualsivoglia parte provengano ; purchè sianò fondati sulla ragione , e stabiliti nell' esperienza ; e però non bisogna , ch' egli dispregi , o rifiuti quei , che gli recano anche i selvaggi ; anzi deve farsi premura di vederli operare , osservando ciò che risulta dalle loro operazioni ; e ricavando indirizzo dal risultato da esse , o per continuare su quel tenore , se lo prova vantaggioso e fruttifero : o per appigliarsi ad altra pratica , se la prova d' infelice riuscita . Noi non possiamo con tutta la sicurezzà conoscere l' indole d' un terreno , se non ce lo dice l' esperienza , e l' effetto . Conosciutala per mezzo di queste due cose , le quali sono le guide , e vere maestre , che scuoprono i segreti diversissimi della terra , convien , che accomodiamo a quella tal' indole la coltivazione , e la maniera del lavoro , che notiamo , con quali piante , o sementi lo stesso terreno abbia simpatia , e quali abborrisca , e rifiuti (1) .

(1) „ Pour devenir bon cultivateur , il faut être Philicien ;  
 „ & pour être bon Philicien , relativement à l' agriculture ,  
 „ ture ,



Il volerfi ostinare, come fa il maggior numero de' contadini nelle antiche usanze de' lor antenati, è assolutamente

G 2

un

„ ture, il faut être cultivateur. Qu'on ne s'imagine pas  
 „ cependant que je pretend dire que ceux, qui voudront  
 „ contribuer aux progrès de l'agriculture, soient obligés  
 „ de prendre eux-même la pioche, ou la beche,  
 „ & de conduire la charrue: nos mœurs sont trop éloignées  
 „ de l'austerité de ces anciens citoyens Romains,  
 „ qui se livroient sans peine à de travaux aussi pénibles;  
 „ ces exercices ne sont pas faits pour les gens de notre  
 „ siècle. Laissons aux cultivateurs de profession l'exécution  
 „ de travaux laborieux, & manuels; mais ne négligeons  
 „ pas de les voir opérer: étudions ce qui résulte  
 „ de leurs opérations; employons leurs bras pour faire  
 „ des tentatives; & contribuons à la perfection de leur  
 „ travail, en faisant pour eux, & même avec eux, des  
 „ réflexions utiles sur l'accord de leur opération avec  
 „ la marche uniforme de la nature: si nous sommes assez  
 „ heureux pour parvenir à faire quelques découvertes  
 „ utiles, empressez-vous de les rendre publiques, à fin  
 „ de mettre nos concitoyens en état d'en partager avec  
 „ nous les avantages.

*Duhamel de plantations des arbres Preface pag. xiii.*

„ La physique expérimentale peut-être compensée  
 „ dans ses bons effets au conseil de ce pere qui dit à ses  
 „ enfans en mourant qu'il y avoit un trésor caché dans  
 „ son champ, mais qu'il ne scavoit point en quel endroit.  
 „ Ses enfans se mirent à bêcher le champ; ils ne trouverent  
 „ pas le trésor qu'ils cherchoient; mais ils firent  
 „ dans la saison une récolte abondante, à la quelle ils  
 „ ne s'attendoient pas.

*Pensées sur l'interprétation de la nature pag. 63. e seq.*

un rinunziare a cambiamenti, che ammettendosi farebbero vantaggiosi. L' Agricoltura va sul piede delle altre arti, che non si perfezionano, se non per gradi. S' incomincia a sapere un' arte imperfettamente, si prosegue nell' esercizio di quella, e colla continuazione, e colle osservazioni vi si fanno nuove scoperte, e a misura di queste vi si migliorano i regolamenti, onde più vantaggiosi ne risultano gli effetti. Quante cose nell' Agricoltura sono state variate, accresciute, e ridotte in meglio dal tempo.

Non occorre produrne quì esempj. Basta leggere gli Scrittori moderni a confronto degli antichi. Quante nuove specie di frutti, quanti strani innesti, (1) e quanti ripieghi di più spedito, e più copioso provento ha l' esperienza successivamente trovato, e va l' industria perfezionando (2). Consiste questa principale-

(1) Soria Dissert. sulli innesti Tom. III. pag. 95.

(2) „ Molti moderni hanno fatto scoperte utilissime, e queste a forza di tentativi in varie Provincie, ed in tempi diversi. Dobbiamo dunque sopra tali originali lavorare ancora noi, e seguitare i lumi, che ci hanno lasciati, „ para-



palmente, come bene avverte il Tozzetti, nella cognizione del clima, nella preparazione del terreno, nell'opportuna trapiantazione, nella cura e custodia degli alberi, viti, frutici, e nell'eseguire le rispettive parti della coltivazione, ne' tempi opportuni, e addattati ec.

Poco utile sarà il lavoro, se non verrà corredato dagli accennati punti d'industria. Se con tali riflessioni applicheranno i Padroni, e i Fattori la loro attenzione, ed assistenza alle opere de' lor contadini, vedranno effetti mirabili, e proveranno quanto grande ricchezza porti nelle famiglie un' Agricoltura ben eseguita (1).

S' av-

„ paragonare gli oggetti, descrivere, e rettificare ciò,  
 „ che gli abusi pregiudiziali, o la trascuratezza de' varj  
 „ tempi avrà introdotto, o alterato.

*Dissert. del Sig. Dottor Mesny all' Accademia di  
 Firenze nell' opera del Sig. Francesco Grisellini  
 pag. 22. e seqq.*

*Zanon. lett. V. Tom. I.*

(1) „ Imperocchè a' rozzi contadini, che pigri sono, e de'  
 „ nuovi ritrovamenti acerbi ed ostinati nemici, il gover-  
 „ no lasciandone, non solamente le antiche dannose usanze  
 „ prevaleranno sempre, ma contenti essendo i medesimi,

„ quan-

S' avverta soprattutto a non trascurare certe cose, che per esser minime, non pajono degne d'alcuna premura; perciocchè il male, che da tal ommissione deriva, non si sente in un tratto, come appunto non si sente tutta a un tratto la perdita delle facoltà, quando è cagionato da continue minime spese.

Questo sentimento, che è di Aristotile, pur troppo si esperimenta ne' nostri contadini inclinati all'ozio, e all'osteria, e viziati dal cattivo esempio degli altri. Perciò necessarissima sarà sempre l'istruzione, assistenza, e correzione a tutt' il genere contadinesco; e l' avere sopra di essi presente il saggio avviso di Platone, che: *nihil servorum generi credendum; quot enim servi, tot hostes*: Nemici appunto, che

- », quando il sostentamento loro da' seminati campi ricevono,
- », ogni maggiore, e più faticosa coltivazione abborriscono;
- », nè qual fonte di ricchezza, nè qual base del commercio,
- », come cagion principale delle popolazioni riguardar vogliono l'agricoltura.

*Trattato della seminazione de' campi di Gio. Battista Ratti Part. 4. pag. 109.*

*Saggio di Berna pag. 9. (c)*



che non fanno caso del nostro discapito (1) purchè ridondi loro in qualche vantaggio. Malvagità provegnente dalla loro innata pigrizia, ed eccessiva ingordigia, per cui pensano solo a truffare.

Quì poi m' occorre di metter in considerazione al Lettore, che la maggior parte degli Uomini sono incomprendibili: parlano, ed operano contro le loro intenzioni; la bocca, e il cuore son rare volte in essi d' accordo. Scarfeggiano molto di buona fede, e di pura sincerità. Stanno celati sotto la maschera d' un' affettata semplicità, e nulla hanno di naturale, onde per camminare in sul sicuro, buon ripiego sarà l' usare seco loro tutta la possibile riserva affine di non rimaner vittima della loro scaltra doppiezza, poichè la malignità dell' animo difficilmente si scuopre prima d' averne provato il pregiudizio, il che proviene da quell' astuto infingimento, che la pallia; ma la fa poi scoprire il tem-

(1) *Maïson Rustique* Tom. I. chap. IV. pag. 79.

tempo, che è il padre d' ogni verità. (1)-

Quanto l' invecchiato costume, o piuttosto l' abuso di certi arbitri contadini, che godono del dispotismo nell' Agricoltura, e suoi connessi, riesce loro vantaggioso: altrettanto è nocivo alla società, e a Padroni ignoranti dell' arte, che

(2) Boneti de Sambonetis de animalibus, curribus, & plaustris. Tom. I. disc. procem. n. 41. 42. ove dice tralle altre cose, che „ *homo non est Angelus, sed saepe mendax, & injustus.*

„ E' difficile cosa, che la maggior parte degli uomini  
 „ voglia governarsi con la ragione. Si conducono secondo  
 „ il loro capriccio, si lasciano trasportare dall' impeto di  
 „ strane idee, che non hanno ordine, nè misura, le loro  
 „ passioni gli trasportano, l' interesse corrompe i loro sentimenti, per ciò si rendono indisciplinabili nella irregolarità della loro condotta, in cui non si trova sincerità, confidenza, nè gratitudine.

„ Non si vedrebbero nel mondo tanti disordini, se  
 „ dal principio si desse una buona educazione alla gioventù,  
 „ e si riempisse loro lo spirito delle massime del loro dovere. I padri e le madri, che si lusingano di condurre  
 „ sempre i loro figliuoli al bene, per piccola licenza, che  
 „ essi loro diano, si abusano, e spesso sono i primi puniti  
 „ di un' indulgenza tanto mal collocata, e che ha sempre  
 „ delle pessime conseguenze. E' impossibile di raddrizzare  
 „ un albero, che si ha lasciato curvare per molti anni;  
 „ ma poca fatica si dura a raddrizzare una pianta novella,  
 „ la quale è ancora tenera, e che prende facilmente la  
 „ piega, che le si vuol dare, *Bellegard, riflessioni critiche.*



che rimangono schiavi delle invenzioni, e malizie de' suddetti contadini.

La mancanza di riflessione, di sistema, di regolamento, e di lumi fa, che i Padroni affittino i proprj poderi co' patti, con le condizioni, e con le libertà, che più piacciono, e giovano a' medesimi contadini, i quali in primo luogo con una smoderata ingordigia divorano le terre con gli occhi, e imprendono a lavorarne più di quello, che comportano le forze di essi, e della loro famiglia, e de' loro armenti (1). Successivamente s'appropriano quanta maggior copia di prodotti possono carpire; e se il terreno è vignato, non solo malamente vi curano le vigne stesse, ma le spolpano, e soffocano con sementi, erbaggi, ed altri importuni vegetabili, che finungono il terreno, e assorbiscono il nutri-

## II

(1) L' accorto Fattor di Villa cap. VIII. pag. 6.

Melior est exiguitas culta, quam magnitudo neglecta Columella de' R. R. in Præfar. lib. V.

nutrimento dovuto alle viti (1), E questa è quella industria, di cui si pervalgono i pretesi migliori contadini, e con che costituiscono le nostre tenute; e quanto sono più vicini alla Città altrettanto si esperimentano maliziosi, comodi, e negligenti nella retta agricoltura, e più inclinati e solleciti a loro particolari commercj.

Nella vendemmia poi trafugano buona parte dell'uve prima di porle ne' tini; nel qual maneggio hanno particolare de-

- (1) E' cosa notissima, che i campi, e le terre coltivate addivengono sterili per la troppo frequente seminazione, e raccolta de' frutti; dal che poi ne deriva, che le piante, dalle quali formasi la primaria coltivazione deteriorano, e decadono, come parlando delle terre tenute sempre in troppa attività di produzione, disse Ovidio de Ponto lib. 1. e 5. „ *Quæ nunquam vacuo solita est cessare Novali, Fructibus assiduis lassæ senescit humus.* „ *Maison Rustique* Tom. 1. part. 11. liv. 1. chap. viii. „ La nature agit toujours avec lenteur, & pour ainsi dire „ avec épargne, ses opérations ne sont jamais violentes: „ jusques dans ses productions elle veut de la temperance: elle ne va jamais, qu'avec regle & mesure: si on „ la précipite, elle tombe bientôt dans la langueur; elle „ emploie toute la force, qui lui reste à se conserver, „ perdant absolument sa vertu productrice & sa puissante „ générative. „

*Montesquieu pensées diverses. pag. 252.*



re destrezza, ed attività. Se il terreno è olivato, lo riempiono pure di sementi, e di altre piante, che lo fucchiano, e snervano con gravissimo pregiudizio degli ulivi, e de' loro frutti. Tuttociò è un abuso quasi generale, che il contadino specialmente se lo fa lecito senza discrezione o riguardo, pretendendo, che sia compensazione, perchè paga per lo podere quel poco fitto appellato *rinfresco*, quando è solito a dar solamente il vino chiaro al Padrone della terra vignata, e due terzi dell'olio per quella, che è olivata. Così in contraccambio d'una bagatella (che tale è il suddetto rinfresco) egli occupa, e sfrutta tutto il terreno per le sue particolari sementi, per li carciofi, cavoli, ed altri erbaggi (1), quando la rendita de' rispettivi grani, vini, olj è quella, che più dee importare, come principale oggetto della coltivazione, e fine delle locazioni in tutti

H 2

gli

(1) I cavoli specialmente sono dannosi alle terre coltivate e pestiferi intorno alle vigne; ciò viene assicurato da i migliori osservatori, e da i principali Maestri d'Agricoltura, massimamente dal nostro sperimentato Agostino Gallo alla giornat. vi. pag. 129.

gli Stati, in tutti i computi, assegnamenti, estimi, ec. Tanto suggerisce l'economica prudenza, e tanto insegna la buona scuola d'Agricoltura. Ma l'interessato contadino per un suo vil guadagno non si fa scrupolo di danneggiare notabilmente il Padrone. Che però invigili esso, o faccia invigilare da zelanti Fattori, acciocchè non si permettano ne' terreni vignati, ed olivati, o d'altro pregevol frutto guarniti, gl'impacci d'erbaggi contradineschi, e se vi sono si svelgano, e mandino in fascio. (1) Le

(1) „ Beati noi, e beata la terra, se fosse lavorata da noi  
 „ con quella purità e diligenza, che facevano i Nobilif-  
 „ simi Romani; perciocchè oltre il viver felice, che fa-  
 „ remmo, ella parimente produrrebbe assai più di quello,  
 „ che fa, per vederfi un'altra volta accarezzata da giu-  
 „ diziosi Cittadini, e liberata da rozzi contadini, contra  
 „ de' quali è talmente sdegnata, che non è maraviglia, se  
 „ non rende quei buoni raccolti, che solea a quei felici  
 „ tempi. E meritamente, da poichè non conoscendo essi  
 „ il vero coltivare, vogliono ancora prendere il doppio,  
 „ e treppio di quello, che dovrebbero fare, pensando i  
 „ ciechi di arricchirsi in campi assai con poche fatiche.  
 „ Onde non è maraviglia, se tali sgraziati stanno sempre  
 „ poveri, e se apportano danni infiniti a i lor Padroni.  
 „ Che se si costumassero i *Censori* sopra questa misera  
 „ nazione, come facevano quei sapientissimi Romani, non  
 „ è lin-



Le vigne, gli ulivi, e le altre piante di pingue provento hanno bilogno d'aria, e di terra, per estendere, e pascere le radici; e se questa viene ingombrata, e si fa succhiare la sua migliore sostanza dalle sementi, o da altre piante di poco conto, e sol d'un tenue profitto al contadino, è indicibile il detrimento, che ciò porterà al frutto principale, e agli stessi suoi alberi, intorno a' quali, e talvolta sino su i loro ceppi si vedono le seminature de' contadini. Che avessero almen riguardo di farle in discrete distanze, specialmente nelle vigne, impiegando in dette seminature solamente un filare sì, e l'altro nò, ed in siti, e spazj

„ è lingua, che esprimesse mai l'utilità grande, che uscirebbe dalle tante possessioni, che oggi sono così maltrattate.

*Agostino Gallo giornat. 1. pag. 15.*

I Censori piuttosto meritano il nome di amministratori, i quali portano da per tutto il lume della ragione, e guariscono i spiriti indocili, e perniciosi, non tanto con l'eloquenza del cuore, e con la destrezza, quanto col rigore, e colle pene li pertinaci.

*I Censori Agrarj appresso i Romani forzavano al lavoro gli sfaccendati con i castighi. I Greci seguitavano la medesima politica.*

spazj, che non assorbano l'alimento alle viti; sempre quando giudichi il Padrone di permettere qualche feminatura; circa la qual permissione io sono di contrario sentimento per le terre olivate, o vignate; se pur non fossero le piante in quelle, o i filari in queste in una assai larga distanza: ma onninamente escluse le sementi di spiga, massime nelle nostre terre vignate.

Una speciale oculatezza convien poi avere, quando da' contadini si hanno a pigiare le uve; stantechè d'ordinario lo fanno a bello studio per mezzo di ragazzi deboli, ed inesperti, i quali non le calcano bene; e però restando gli acini in buona parte interi, ritengono tuttavia chiuso molto sugo nella lor buccia; e ciò torna in profitto del malizioso contadino, che poscia se li rimette sotto del torchio: e così ingrassa la porzione per se a danno del Padrone, con cui pattuì il solo vino chiaro, che resta poco, e non già lo spremuto, che in vigor della riferita furberia vien ad esser copioso. Ma



Ma più ancora s'inoltra la malizia del contadino; perciocchè quando dee cavare il vino dalla tina, mette celatamente al disotto di essa il cannone sì lungo, che sormonta di molto il suolo di detta tina. Quindi fra il suolo, e l'imboccatura dell'occultato cannone vi si stagna parte del vino, che resta con le vinacce, e graspi al contadino medesimo. Oltre a ciò l'imboccatura di dentro del cannone principale spesso viene chiusa dagli acini, e graspi dell'uve. Laonde bisogna fare la prova di levarlo di tanto in tanto, e nettarlo. Spesso ancora s'avvierà una bacchetta di legno forte, o di ferro dentro del buco; affinchè stia bene aperto il suddetto cannone, e possa il vino passare, e colare liberamente. Mi è pur anche occorso di vedere alcuni differenti sistemi circa la fattura degli olj nel nostro Stato; ed ho scorto un grande abuso in coloro, che fanno l'olio al terzo, cioè con averne pattuito un terzo al conduttore, e due terzi al Padrone.

Il Pa-

Il Padrone per lo più suol tenere il frantojo suo proprio , e per fare l'olio mantiene quattro operaj a sue spese , oltre al conduttore , o fittajuolo , che vuole assistere al proprio interesse ; e serve per mettere sotto la mola le ulive . Fatto l'olio , si divide , come ho detto , per un terzo al conduttore , e due terzi al Padrone , rimanendo la sanfa allo stesso Padrone in risarcimento dello speso per li suddetti quattro operaj , per gli attrezzi , e per altri amminicoli , che non son pochi . In tal convenzione il malizioso contadino fra le altre astuzie usa questa , di procurare , che vi sia la stanga seconda assai lunga , e grossa ( quale stanga seconda è quella , di cui solamente si vale , quando si fa l'olio a parte nella maniera riferita di sopra ) : e stando la pasta delle ulive sotto lo strettojo , si mettono tutti e quattro gli operaj alla stanga , ed il contadino fittajuolo ancora ; di modo che vengono a guastarsi gli attrezzi , e nulla più d'olio resta nella sanfa , per supplire alle spese , e  
per



per utile del frantojo . I più accorti Padroni di tal cosa informati, non permettono, che più di due uomini, o di tre al sommo, stringano il torchio, ed ordinano, che ciò si faccia dolcemente, senza dar colpi, o tratti violenti colla suddetta seconda stanga, la quale vogliono, che sia leggiera, e corta; e abbisognando, assistono essi medesimi a questo lavoro. Vedendo poi, che i contadini vogliano usare altra differente maniera, e troppa sia la briga, e non proporzionato l'utile al capitale impiegato dal Padrone nel torchio, ed alle spese, che occorrono, conviene allo stesso Padrone lasciare in abbandono il torchio, e che i contadini vadano a frangere le ulive in altra parte (sempre però con persona fedele ed oculata, che assista), e portino in casa al medesimo le due terze parti d'olio, che gli spettano, senza spesa, secondo il comune antico stile. Riflettasi però sempre, che la malizia de' contadini è infinita; nè altro studian costoro, se non trufferie, per cui possan-

no] utilitarfi su i diritti de' lor Padroni. Converrebbe, che chi le scuopre ne facesse distinta nota, e le pubblicasse pel comun bene, acciocchè ogni Padrone stasse in avvertenza, ed ovviasse a' proprj discapiti.

Non ha tralasciato su questo articolo delle malizie contadinesche, specialmente sopra i seminati, darne qualche barlume *L' accorto Fattor di villa*, il quale insegna anche un buon metodo manuale per le operazioni della campagna; e su i contadini conchiude con dire: *a trattar col villan pien di malizia Rettorica non val, non val Giustizia* (1).

Nulla

(1) Veggasi *La nuova maniera di seminare, e coltivare il formento*. Opera del Sig Francesco Griselini stampata in Venezia l'anno MDCCLXV.

*Agostino Gallo giorn. 11.*

Qui converrebbe ancora avvertire, che non solo è necessario di scoprire, e rimediare alle malizie, che occorrono nelle operazioni della campagna, ma a quelle altre nella cura, conservazione, ed esito delle derrate; poichè gli custodi si abusano della confidenza, e talvolta hanno le mani avvischiate, e mancano di memoria, e di morale naturale, con pretendere poi delle detrazioni, e frazzi immaginarj massime ne' vini, ed olj, quando toc-

cante



Nulla hanno scritto gli antichi Mae-  
stri d'agricoltura su questo punto; per-  
chè sono andati alla semplice; e perchè  
perlopiù assistevano personalmente a' lor  
villarecci interessi; nè hanno pensato,  
che a tanto potesse giugnere la nequizia  
de' contadini fittajuoli, mezzajuoli, o  
in altra forma convenzionati. Ma in  
oggi convien parlarne, e scriverne, per-  
chè il male è troppo avanzato, e il  
pregiudizio de' Padroni giustamente re-  
clama, e chiede riparo.

Ho riconosciuto pure, che moltissi-  
mi di costoro mai non innestano frutti  
buoni, non tanto per la loro pigrizia,  
quanto perchè pensano, che se faranno  
nel podere frutti di qualità delicata, e  
gentile, facilmente verranno richiesti da'

I 2

Padro-

cante a' primi li è minutamente osservato, che mai non  
vi farà il due per cento di frazzo, e circa li secondi  
nulla vi farà di mancamento, quando siano stati legittimamen-  
te posti ne' troglj, o ne' vasi.

L'uomo che è animato dall'amore dell'umanità deve  
esser fiero, e coraggioso, e quando l'interesse della so-  
cietà lo esige, ogni uomo nel suo genere deve farsi  
Autore.

Padroni; e benchè sappiano, che da questi n'avranno una discreta bonificazione ne' conti: non perciò ne restano contenti; perchè ogni cosa vorrebbon per se medesimi; e temono, che la futura bonificazione non sia per avere tutto il suo pieno.

Intesi già da uno di costoro, che essendo addimandato dal suo Padrone, per qual cagione non innestava, e non si curava de' castagni marroni; rispose: che *non gli tornava a conto curarsene, perchè quelli non andavano sulla graticcia*: cioè, non erano per li contadini, ma per li Padroni. In somma da questo articolo, siccome dagli altri dianzi riferiti, chiaro si scorge, come s'usurpano i contadini un' assoluta padronanza, e come sembra loro, che quanto danno al Padrone sia per atto di mera cortesia, o di carità.

I contadini conduttori non hanno solamente le malizie indicate, ma sovente quella ancora di troppo trascurare i terreni de' Padroni. e di screditarli nel paese, e a Padroni medesimi, per disgustarne



stare gli altri, e tirarne a se un miglior partito ec. (1).

Vanno poi anche intesi con gli estimatori, i quali regolano l'estimo de' frutti, specialmente delle castagne senza principio di ragione, o d'equità. Vanno costoro a i boschi castagnativi, che son loro indicati: vi danno intorno una scorsa, adocchiando alcuni di que' rami, che mostrano qualche frutto, e dalla parte forman giudizio del tutto. N'inferiscono, per esempio, che in tutta quella tenuta vi siano cinquanta quarteruole (da noi volgarmente chiamate *boggiole*) di castagne: così calcolano, che il conduttore, o compratore del frutto paghi al Padro-

ne cin-

(1) „ Les Payfans ont souvent la malice de négliger votre  
 „ terre, de la decrier dans le pays, & à vous même,  
 „ pour en dégoûter les autres, & en tirer meilleur  
 „ parti: ne fiez-vous-en aussi bien que de ceux qui tâ-  
 „ chent de vous détourner d'ajuster, & de visiter sou-  
 „ vent votre maison, ils ne le font, que parce qu'ils crai-  
 „ gnent, que vous ne vous y attachiez, & que vous ne  
 „ voyez trop le gros gain, qu'ils font sur votre terre,  
 „ ou l'indolence, la gueuserie, & quelque fois la mau-  
 „ vaise foi avec laquelle ils abusent de votre bien.

*Maison Rustique tom. 1. part. 11. liv. 1. chap. IV.*

pag. 559.

ne cinquanta da trenta soldi, come prezzo stabilito per ogni quarteruola, la quale poi viene venduta da' detti conduttori, o compratori a lire due e mezza, o a tre, o anche a quattro, secondo i prezzi, che poscia corrono. Onde vi guadagnano il terzo, o la metà, o talvolta più, per la sola fatica di pochi giorni impiegati in raccogliere quel tale frutto, oltre la foglia per lo strame, erba, ed altro, che ne ricavano. Dell'erba però, la quale è altresì frutto del fondo, si costuma di farne estimo separatamente. Dal che troppo chiaro si manifesta l'abuso, e l'inganno di questa maliziosa genia. (1)

Altrettante fregolatezze si commettono

(1) „ *Rustici sagaces potius, quam simplices viri in du-*  
 „ *bio esse censentur, ex* Surd. dec. 237. n. 11. imò *ar-*  
 „ *rogantes hodie, ac summe malitiosi; ex traditis per* Kloc.  
 „ *de contributio. cap. 2. n. 59.*  
 „ *Monac dec. 42. n. 2. Odd. de Restit. in integr.*  
 „ *quæst. n. 69.*  
 „ *Honded. conf. 34. n. 83.*  
 „ *Dolus, & malitia non levis esse solet inter hoc ho-*  
 „ *minum rusticorum genus. Romuls. de re agr. Resp. 7. n. 6.*  
 Piazza universale del Garzoni, disc. LVI. pag. 218. e segg.



tono ne' boschi castagnativi , ed in altre  
 terre arborate, in cui si vede essere mol-  
 to scarso il numero delle piante, e le  
 più di pessima qualità; mentre i contadini  
 oltre alla loro grande imperizia, infin-  
 gardaggine, e trascuratezza, mandano,  
 o lasciano andare ad arbitrio altrui ne'  
 beni del Padrone i bestiami, che co' lo-  
 ro morsi intifichiscono gli alberi, e li fan  
 perire. Con tal dissimulazione danno adi-  
 to a' malfattori ( o più tosto pirati cam-  
 pestri ), che sotto pretesto di passag-  
 gio, o di permessa pastura, oppure fur-  
 tivamente s' avanzino a tagliare, squar-  
 ciare, e portarsi a casa legna, ceppi,  
 forcoli, o per lo meno con pertiche,  
 o con sassi tirino a' frutti degli al-  
 beri, per rubarli; onde ne restano mal-  
 trattati, e guasti i rami, i tronchi,  
 e gli alberi stessi; quando anche non  
 passino all' intero furto di questi, se son  
 novelli, per trapiantarli, o venderli:  
 cose tutte, contra cui nelle altre Pro-  
 vincie vi sono pene rigorosissime; e vi  
 si mantengono i guardiani, o sia cam-  
 pic-

pajuoli , per invigilare sopra i disordini campestri. Anche nella nostra Provincia erano in uso sì fatti provvedimenti, che poi a poco a poco si sono andati dissimulando. (1)

Ne' paesi più regolati, dove i contadini hanno maggior riflessione, ed impegno per lo Padrone, e per loro stessi, che non hanno quì i nostri, curano gli alberi delle campagne, e distintamente i boschi con assai particolar attenzione ;  
e non

- (1) *L'ordonnance de 1669. défend de couper dans les forêts*  
 „ *aucun mays, des feuillards, des brandons, & encore*  
 „ *d'ihouper, ni de deshonorer les arbres; &c. Duhamel.*  
 „ *Quomodo autem puniatur, qui incidit ligna, &*  
 „ *insimul exportat, an scilicet puniatur pro damno*  
 „ *dato ratione incisionis, an vero pro furto asportationis.*  
 „ *Videndi sunt Magon. decis. lucenf. 27 n. 52., Monac.*  
 „ *dec. Pariter lucenf. 1. n. 19., Avendan de mandat. reg.*  
 „ *lib. 1. cap. 4. n. 28. & fegg.*  
 „ *Raynald observ. Crim. tom. 2. c. 15. 32. n. 149.*  
 „ *& fegg.*  
 „ *Atque an contra hujusmodi incisores arborum detur*  
 „ *actio criminalis, nedum ad pœnam pecuniariam, sed*  
 „ *etiam corporalem. Ex textu in leg. Sciendum 2. ff arbor.*  
 „ *furt. ces. & ex Raynald. al cap. 15. § 2 n. 155., tra-*  
 „ *dit Bassan. in Theor. Prax. crim. lib. 2. cap. 18. n. 178.*  
 „ *Ubi de incisoribus arborum etiam agentem refert. Bon-*  
 „ *fin. ad bannimenta general. tom. 2. cap. 72. n. 1.*  
 „ *Romuls. Respons. XLI. n. 6. in not.*



e non lasciano di rimondarli, e ripulirli ogni tre, o quattro anni; come concordemente insegnano i Maestri d'Agricoltura. Quasi la stessa cosa pratican coi castagni novelli de' boschi formati di tali piante; perocchè dopo due, o tre anni, che sono piantati, tagliano diligentemente i loro fusti a pian terreno nel mese di febbrajo, e ne cuoprono il taglio con qualche morbida pasta, o con lo sterco vaccino. Quindi alla prima stagione sortono dalle loro cepaje vermene assai vigorose, che crescono a maraviglia in buona disposizione di ricever l'innesto con più prospero effetto, e divengono alberi bellissimi, e con indicibil prestezza. Delle accennate vermene ne lascian solo una, o due di maggior robustezza, e vigore, e queste si propagano, e fruttano assai più, che non farebbe lo stipite originario, il quale ordinariamente rimane addormentato, e come intisichito.

Una tale operazione è stata praticata pure con ottima riuscita in mol-

te altre qualità di piante , specialmente di agrumi, e di gelsi.   
 E' quindi da avvertirsi, che le piante novelle di castagne vogliono essere collocate ( come tutti gli altri alberi ) in dilatarsi, e ben disposti fossi dell' anno antecedente, e munite di sterpi, e di foglie, e pasciute di buon letame : regole per altro cognite e naturali, ma sovente poco osservate. Prima di piantarle deono imbrattarsi le loro radici con dello sterco vaccino, stemperato nell' acqua. La rimondatura poi generale, ossia de' rami grossi del castagno, si fa nel mese di Novembre, o di febbrajo. Nell' Estate, o nel Settembre gli si tolgan via i germogli, e le nuove fortite inutili, tanto sopra i ceppi, quanto sopra gli alberi: ma il tutto deve eseguirsi con molta delicatezza, e perciò devono adoperarsi ferri ben taglienti, senza fare schegge, o altre ferite.   
 E poichè i vegetabili, secondo il sentimento degli Scrittori più celebri in questa materia traggono per loro nutrimento



mento affai più di sostanza dall'aria, e dall'acqua, che non ne traggono dalla terra. Quindi n'avviene, che essi vegetabili, putrefacendosi, rendono alla stessa terra più di quello, che da lei non ricevono. In oltre un bosco risolve le acque della pioggia, arrestandone i vapori: e però un bosco, che si lasciasse lungo tempo senza toccarne lo strato, che serve alla vegetazione, s'aumenterebbe notabilmente: lo che succede per la putrefazione delle foglie, e de' ramuscelli delle piante, i quali vanno cadendo; come ancora per quella degli insetti volatici, o rettili, e di tante altre specie d'animali, che popolano l'aria, la terra, e gli alberi; e che o naturalmente, o ne' loro continui conflitti periscono. Ma un paese all'incontro mancante d'alberi, ove gli abitatori traggono continuamente dalla terra il loro alimento, senza prenderfi mai verun pensiero di aiutarla col necessario letame, o con lavori, e miglioramenti, conviene che di giorno in giorno sempre più manchi,

e che in fine divenga sterile affatto. (1)

Dalle sperimentali osservazioni risulta essere di molta importanza il far comprendere al coltivatore, che una parte ben essenziale dell' Agricoltura verte sopra la cognizione delle differenti nature de' letami.

Questa cognizione addita i diversi gradi di temperatura, che i letami stessi secondo la diversa loro calidità, e acutezza richiedono.

Il giudizioso coltivatore, affinchè da ciò ne tragga tutto il possibil vantaggio, deve adattare questi gradi alla differente natura delle terre, e a' diversi climi de' paesi. Questa medesima cognizione acquistata una volta bene, mette il buon coltivatore in istato di ricavare de' grandi emolumenti da certe sostanze, e materie, dove un altro meno intelligente di lui dubiterà, o non saprà farne uso, supponendole superflue, o forse anche nocive; perchè mai non n'ebbe sperimentato, e gettò sempre i letami a ca-  
so,

(1) Agostino Gallo giornat. x. pag. 32.



so, senza regola, senza misura, e senza discernimento.

E' stato scoperto, ed osservato, che il letame di vacca, e di porco non è buono per le piante d'agrumi, quando non sia mescolato anticipatamente con altri letami, e ben marcito; e gli altri letami vogliono essere ben maturi, e putrefatti di un anno o circa, e dati nelle stagioni d'autunno, o di primavera, e non in gran quantità, alle piante suddette: In oltre ciò deve farsi sotto la terra alla profondità di circa due palmi, e più; la qual terra si abbia l'avvertenza di scioglierla bene, e di sminuzzarla; affinchè le influenze, (1), e i concimi possano agevolmente penetrarla, e fecondarla. Poichè operandosi diversamente non solo molte radici di qualunque pianta si sollevano con branche, e barbe in aria; ma ne riceve gran pregiudizio la pianta stessa: cose poco osservate da' contadini. Io non intendo quì di parlare di quel letame, o di quegli strami, che si applicano

(1) Vedi Soria tom. 3. pag. 118.

cano alle piante nella superficie della terra per loro riparo. Giovano questi, massime alle piante novelle, difendendole specialmente dall'intemperie, ed insinuando in esse un tal qual sugo letaminoso e nitroso colla caduta delle piogge; ma non sono il principale lor nutrimento. Il sugo più sostanzioso, che beono, somministrasi ad esse da quel primo preparato, e seppellito letame.

L'alga di mare sparsa semplicemente sopra la terra si è riconosciuto, che molto la feconda co' suoi sali alcalini; serve di qualche riparo sopra le piante, ed è contraria a' dannosi insetti. Si tiene, che l'alga sia piena di certi minutissimi animalletti, che in breve putrefacendosi ingrassano mirabilmente la terra. E però vengono consigliati i coltivatori a spargere l'alga sopra i poderi senza alcuna preparazione, o mistura, ma subito che l'hanno cavata dal mare.

Nella stessa maniera io ho fatto uso degli avanzi di conciature di pelli, cioè della mortella, che i lavoratori delle stesse get-



se gettano sulla strada, come cosa inutile; e l'ho esperimentata molto profittevole, massime sopra le *pipiniere*. Ho anche osservato, che è di qualità calda, e perciò molto più confacevole alle terre forti, e frigide, nelle quali poi, dopo il corso di tre, o quattro mesi, e di copiose piogge, è bene confonderla, e sotterrarla nell'ordinaria zappatura.

Un contadino industrioso, mancandogli il concime ha fatto cuocere il frutto secco de' lupini, e lo ha sparso nel campo, rivoltando colla terra detto frutto: indi vi ha seminato il grano, ne ha riportato un abbondante raccolta. Su questo esempio, alcuni hanno fatto lo stesso uso delle fave, e di altri legumi guasti, ed inutili con farli bollire nell'acqua calcinata; e n' hanno avuto felice riuscita. (1)

Mol-

(1) „ *Ager si non stercoreatur alget.*

Plin. lib. XVIII. cap. 23.

„ *Vicia ac faba stercore agrum dicuntur.* [Colum. lib. VII. cap. 3.

\* E' qui da avvertire, che i legumi affinchè ingrassino i terreni, e specialmente i campi, conviene seminarli del mese di Luglio, ossia subito fatta la mietitura, do-

po la

Molti hanno sparso sulle *pipiniere*,  
e su i *femenzaj* la cenere mescolata con  
arena fina di mare; ed anche questo ri-  
piego

po la seconda lavorazione della terra, voltandogli poi sotto la stessa, senza fegarli, nel tempo che vi si semina il formento; il migliore ingrassamento è prodotto da' lupini, e fagioli. I lupini siccome sono di qualità molto amara, perciò fanno morire i vermi, che tanto infestano, e rodono le biade; o almeno gli fanno nascondere; i fagioli poi sono assai ingrassanti, e se non hanno tutta la qualità de' primi contro a' vermi, impediscono però, che questi animali non molestino il formento, che si semina: Tanto avvisano i principali Autori d'agricoltura, specialmente il favio, e sperimentato *Agostino Gallo*, e *Cosimo Trinci* al cap. 1. pag. 260. e segg.

Nè si badi alla falsa opinione, o corrotta tradizione de' contadini di lasciare andare all'ultima maturità i legumi, col fine, che ingrassino (come essi generalmente dicono); perchè ciò è un errore, oppure una malizia de' contadini medesimi. Spiegherei ancora sull'articolo de' fagioli, una permissione, che potrebbe concedersi al contadino, quando fosse mantenuta nella dovuta osservanza; ma i contadini rare volte osservano quello che promettono. Cresciuti dunque i fagioli potrebbe raccogliersi dalli stessi il frutto, fino a che cominciasse qualche foglia a mostrar d'ingiallire; ma allora subito dovrebbero sotterrarsi così verdi, e non lasciarli venire all'ultima maturità, come si è detto di sopra: poichè essendo in questo ultimo grado non solo fanno insalvatichire la terra, ma sarebbero un corpo morto, mancante di ogni vegetazione, e virtù, il quale avrebbe succhiata da essa terra la sua migliore sostanza, senza poter restituire alla medesima parte alcuna vantaggiosa dal sugo attratto.



piego si è sperimentato assai profittevole. Di tutto ciò potrà all'occorrenza farsene pratica. Ma s'avverta, che la terra non sia fabbionosa, o di qualità troppo secca; atteso che in tal caso non produrrebbe vantaggiosa conseguenza; essendo la mistura degli aridi per se stessa infeconda. Un metodo eccellente, per impedire, che le *pipiniere*, o semenzaj non sieno infestati dall'erbe, si è lo spandervi sopra delle foglie, e delle stoppie; delle quali due cose le prime sono da preferirsi alle seconde. Con questo lavoro si trattiene la terra leggiera, e fina, e si risparmia il lavoro delle opere. Questa specie di miglioramento ajuta considerabilmente i progressi della vegetazione.

### LI graf.

„ Il provvido contadino, che copiosa raccolta desidera, anticipatamente pensar deve, che stancata la terra per le continue produzioni, chiede ristoro da un cibo sostanzioso, che le indebolite forze, e gli scemati umori invigorisca, ed aumenti.

„ Per la qual cosa, prima che a seminar si accinga, fa d'uopo, che a concimarla, egli pensi il più perfettamente che possibile sia ecc.

*Giambattista Ratti* part. 1. §. IV. pag. 33.

I grassumi, e le liscive di cucina, e di bucato si sono adoperate tal volta sopra i ceppi, ed all'intorno degli alberi con assai buon effetto. Ma molto più saranno utili, se si getteranno sopra i letami nel letamajo.

Le liscive si compongono ancora con varj ingredienti, secondo l'uso, che se ne vuol fare, e secondo l'osservazione di qualche fatta esperienza. Per esempio: alcuni, a fine di preservare il grano destinato a seminarli, lo bagnano con lisciva di cenere, e vi spargono sopra della calcina, e poi lo seminano. Altri fanno una lisciva, o sia falsa, con acqua, cenere, sterco vaccino, calcina, e salnitro, nella quale mistura tuffano le destinate sementi. Altri le immergono in una salmoja di sal marino (1). Si servono  
anco-

(1) *Monf. de Vallemont*. *Curiosité de la nature* tom. 2. pag. 91.

Principj dell'agricoltura, e della vegetazione opera del Sig. Francesco Home Inglese part. V. sess. V. delle malattie delle piante: tradotta, e stampata in Milano l'anno MDCCLXIII.



ancora d'alcuna delle suddette false per le piccole piante prima di trapiantarle. Così ognuno inventa, e prova quello, che giudica più adattato, e più profittevole. E ove ne provi buon effetto farà bene a continuarlo, e meglio a comunicarlo agli altri per comun beneficio.

Un'altra mistura si pratica contra gli insetti. Ella si compone con calcina, erbe amare, filiggine, polvere da schioppo pesta, aceto gagliardo, e cose simili, tutte contrarie a' suddetti animalucci, che tanto nuocono a i frutti, e alle piante, massime quando son novelle, ed hanno ancor teneri i ramicelli, e gli innesti. Per garantire questi da' suddetti insetti, che tanto gli dannificano, succhiando il sugo, che cola intorno alla piaga dell'innesto, e rodono anche la midolla, e le foglie, bisogna fare un cerchio intorno al tronco presso della terra con del grasso rancido di porco, o con una cintura larga quattro dita, o di corda, o di crine, o di lana im-

bevuta d'olio, o spargere al piede della pianta segatura di legno, o filiggine di cammino.

Il provvido contadino instruisca, ed impieghi sovente la propria famiglia a cercare ogni sorta d'insetti, e d'animali dannosi, ed ucciderli, ed estirparli (1). Nulla meno trascuri l'estirpazione dell'erbe nocive, che portano indicibili pregiudizj. Le bruci sul terreno de' campi; mentre anche servono di buon fomento, ed ingrassamento (2). Si prenda principalmente il pensiero di curare, e mantenere sane le piante; e se vede un albero, che faccia frutto verminoso, gli fucchi il tronco sopra le radici, e nel foro metta un conio di quercia; perciocchè comunemente si tiene, che molti insetti, e la putredine venga principalmente generata dalla troppa abbondanza, o dalla cattiva qualità del  
del

(1) Vedi le osservazioni sopra la cultura degli alberi. Opera del Sig. *Thierriat* cap. XIII. pag. 63. tradotta, e stampata in Firenze l'anno MDCCLXVII.

(2) *Home* part. V. sezione. 1.



del fugo: onde non solo si considera necessario il purgare gli alberi da tal fugo superfluo, e vizioso, ma altresì l'applicare gli altri sovracennati rimedj, alle terre ed al letame. Nè meno si deon ommettere i bagni medicinali, le incisioni ( che purgano, estraendo il corrotto, e superfluo umore ), lo spaccamento, o tagliamento di qualche radice maestra, il rimondamento delle radici inutili, quando gli alberi si vedono languidi, che poi vogliono ristorarsi, fomentandosi con perfetti letami, con bagni, false, ed unzioni, di che poc' anzi parlai (1).

Le malattie delle piante richieggono un pronto provvedimento, e soccorso; stantechè

(1) I contadini per lo più quando vedono cominciare a decadere le piante, e le viti, in vece di applicarsi al partito di procurare il risanamento delle medesime si rivolgono a fare nuove coltivazioni molte volte inutili, o almeno dispendiose per li Padroni, oltrechè restano questi privi del frutto per tutti quelli anni, che necessariamente debbono trascorrere prima, che le nuove piantate producano alcuna rendita, e frattanto gli stessi contadini profitano sopra la distruzione, e si godono poi il frutto, le sementi, e gli erbaggi, di cui empiono il suolo nuovamente lavorato, e per cui viene molto a soffrire, e a ritardare la nuova piantazione.

techè non hanno una interna facoltà, che le ajuti: e se tantosto non si applica loro esteriormente il rimedio, esse vanno sempre più deteriorando, ed in breve periscono (1).

Le piante soggiacciono a malattie particolari, come soggiacciono gli uomini, e gli altri animali. Laonde richiedono preservativi; e si dee lavorare intorno a i tronchi, e a i rami con molta cura, e precauzione.

Ho fatto osservazione, che le piante di temperamento gentile, e di corteccia delicata, specialmente gli agrumi, al frequente soffio di certi venti marini restano offese dalla parte esposta allo spruzzo dell'onda salza, e più riscaldata dal Sole, talchè detta corteccia ne diventa

(1) Pier Crescenzi lib. V. cap. 1.

Veggansi le osservazioni sopra la cultura degli alberi, opera del Sig. *Thierriat* tradotta, e stampata in Firenze cap. V. pag. 43. e segg.

„ La mort de les plantes, selon le cours de la nature;  
„ provient du défaut de sève, qui peut venir ou du  
„ champ qui est épuisé par les végétations précédentes,  
„ ou de la plante même, qui pour être deséchée, ou autrement, ne peut plus recevoir, & distribuer le suc.

*Maison Rustique* tom. II. part. III. lib. 1. c. VII.



venta di color rossiccio inaridita, e come cotta. Per ripararle da cotesto grave incomodo, ho posto in pratica l'ordinario ripiego, che è di fasciarle di paglia, o di stoppia, o d'altra simil materia: ma avendo incontrato in ciò qualche difetto, in vece della paglia, o della stoppia, le ho fasciate d'una specie di camicia, formata d'una pasta dolce, e leggiera, i cui ingredienti erano acqua, sterco vaccino, e cenere, e alquanto di terra forte. Questi ho mescolato, e sbattuto finchè fossero bene incorporati. Indi con uno straccio inzuppato in quella materia ho fatto fregare il tronco della pianta, procurando, che vi restasse una leggiera coperta di tale pasta: ed ho sperimentato esser questa molto utile, non solo per lo riparo desiderato, ma ancora perchè ella rende più agevole il corso al sugo. Convien poi rinnovare l'applicazione della pasta, qualora si veda scemata, e ritorni la corteccia al primiero disagio, specialmente nella stagione, in cui li venti di mare più colpiscono

no dette piante. Il descritto rimedio deve essere applicato prima che il male abbia fatta in esse gagliarda impressione.

Tutti i periti dell' Agricoltura convengono, che trapiantandosi alberi, bisogna lasciar loro quante più radici si può, e quando fosse qualche tempo, che gli avessero cavati dalla terra non v'è miglior cosa per ravvivarli, che tenerli per 24. ore in infusione nell' acqua prima di metterli a posto. Si è anche osservato, che gli alberi, che si trapiantano dalla *pipiniera*, se si presentano alla terra colla radice maestra diritta, e perpendicolare al tronco, riescono meglio; allignano più presto, e con più vigore, e fanno i frutti più copiosi, e di più perfetta qualità.

Benchè molti pretendano, che sia cosa importante, trapiantandosi gli alberi, il metterli nella stessa positura, in cui erano nella *pipiniera*: di tal prescrizione non dee farsene caso; perciocchè abbiamo molte esperienze in contrario, che ci dimostrano l' inutilità di questa pratica.



tica. (1) Non dissento però dalla costoro opinione, quando si tratti d'alberi di grosso fusto, e già ben cresciuti e formati da trapiantarsi da un luogo all'altro, perchè questi richiedono maggior diligenza e riguardo. I geli, i gran venti, e la siccità sono tutti contrarj alla vegetazione, che non proviene, se non da un fugo, o da un mediocre umido, animato da un dolce calore. Perciò non bisogna piantare nelle grandi piogge, nè quando la terra è troppo imbevuta d'acqua; perchè poi disseccandosi, stringe, e preme violentemente le piante nelle loro radici, e le fa morire: dove all'opposto, se quando si vuol piantare, fa troppo secco, si possono rammorbidire, e rinfrescare alquanto le radici della pianta in un secchio d'acqua, o con bagno, innaffiandola, dappoichè è piantata.

Si vede talvolta, che una pianta,

M

senza.

(1) „ Nous croyons pouvoir conclure, qu'on peut se dispenser d'être attentif à orienter les arbres. *Duhamel*, Plantations des arbres pag. 206.

senza degenerare dalla sua specie, si altera di più in più, e perde della sua qualità, secondochè la terra ed il clima sono più o meno atti e disposti a somministrarle il nutrimento, che le compete. Questo è quello, che dobbiam intendere per degenerazione delle piante. Ed è un pretto errore il credere, che una semente possa cambiarsi in un'altra; per esempio, che il grano diventi segala. Ciò si opporrebbe a i principj della naturale Filosofia: La degenerazione altera bensì la cosa, ma non la fa diventare un'altra: ne muta la qualità, ma non la sostanza. Su questo proposito farebbe cosa utile, anzi necessaria, che un agricoltore si studiasse di ben conoscere la proprietà, natura, e virtù delle piante, le quali vengono saggiamente divise nell'Opera intitolata: *Familles des Plantes*. (1)

Gli ulivi soliti a coltivarfi, quando sono stati molto tempo senza essere zappati ( supposto, dopo il corso di quattro

(1) Par *Mons. Adanson* part. 1. 11, a Paris MDCCLXIII.



tro anni, o circa ), ho riconosciuto , che diventano languidi, rendono poco frutto , e le loro radici principali situate più sotto terra si muffano , e marciscono ; perchè dopo un lungo spazio le nostre terre , che sono più tosto di qualità forte , restano troppo indurite intorno ad essi ulivi ; onde non possono godere il beneficio nè dell'acqua , che le penetri , nè del Sole , che le fomenti , nè dell'aria , che dia loro sufficiente respiro . Quindi vi si insinua il mal della *Lupa* , che è poi difficilissimo a rimediarsi .

Per ovviare a un siffatto discapito, cui sono specialmente soggetti gli ulivi piantati nelle terre forti , e che troppo ritengon l'umido , i quali per tal motivo nè vivono molto lungamente , nè si conservano sani , oltre le altre diligenze da me regolarmente praticate , ho provato di forarli con un succhiello , facendo in essi un buco della circonferenza almeno d'un pollice , il quale penetrasse all'in giù fino al vivo , dove era il male , e passasse da una parte all'altra ; e

qualora richiedevalo il bisogno, ho replicato altri buchi simiglianti, avvertendo però sempre di non indebolire la pianta a segno, che regger non potesse all'urto impetuoso de' venti; Quindi, per quanto m'è stato possibile, ho procurato d'estrarne la sostanza legnosa, che trovai intarlata, e putrefatta; passando per ultimo sopra la ferita, ed il buco una leggiera tintura di calcina; ho osservato, che restando con ciò intersecato l'intarlamento, e col libero trapasso dell'aria disseccandosi in parte, e parte sfogando per gli aperti buchi l'umore superfluo, le piante suddette si sono conservate, e di molto rinvigorite.

A questo oggetto così importante di mantenere le piante più sane, che sia possibile, non farà men giovevole il toglier loro quella prima corteccia, che secca da se stessa si stacca, e si divide quasi in sfoglie, raschiandola con qualche ferro non tagliente, o con coltello di duro legno, nettando poi la stessa pianta con forte spazzola, o scopa ( come  
già



già altrove ho suggerito ), levando ancor via il muschio, e rendendo così alla stessa più libera la circolazione del fugo. Ne s'abbia alcun timore di pregiudicare la pianta con toglierle la suddetta corteccia, giacchè tre essendo le cortecce, di cui sono comunemente rivestiti gli alberi giusta la descrizione, che ne fa Mons. Thierriat nel suo libro della coltura degli alberi al cap. xiv. pag, 73. tradotto in Firenze, quella prima è la meno importante, e forse anche pregiudiziale alle stesse.

Al medesimo oggetto non voglio tralasciar d'avvertire, che in occasione di far piantate d'alberi, specialmente d'ulivo, nelle accennate terre forti, e che molto ritengono l'umido, aver si deve tutta l'attenzione di nettar bene co' ferri la ceppaja, dove è scorzata, e di lavarla poi con aceto, o fregarla con pasta di calcina; oltracciò usar si deve una particolar diligenza di mettere nel fosso, ove piantar si dovrà l'albero, una sufficiente dose di pietre, e sabbione, affin-

affinchè, colando con più facilità l'acqua, resti libero dal rischio di muffare, e di putrefarsi.

Ho anche notato, che zappandosi gli uliveti, se non s' arriva col lavoro ad una giusta profondità, dopo il corso di quattro anni, o circa, vi si indurisce talmente la terra al basso; che indi si sollevano, e rizzano molte radici, e barbe verso la superficie. Perciò negli eccessivi caldi molto patiscono quelle piante; sicchè volendosi poi zappare detta terra per la regolare coltivazione, convien recidere tutte le radici, e barbe sollevate; dal che corrono gran rischio d' insterilire le piante stesse, o almeno elle non si rimettono, se non in più anni. Nè in ciò si consideri l' esempio, che potrebbe opporsi, delle piante d' ulivi vecchie, le quali si mantengono nelle strade, mentre alcune loro radici si trovano stese naturalmente verso la superficie, ove mai non si zappa il terreno, o radicate simili piante in mezzo a certi filoni fra uno scoglio, e l' altro, o in



o in cavernette di un terreno più sassoso; perchè in tali luoghi con maggior facilità penetran le acque, e i grassumi condottivi dalle stesse, co' quali soccorsi quelle piante restano conservate, e nutrite.

Sul punto della coltivazione degli ulivi merita di essere ben ponderato ciò, che dice Costantino Cesare nell' aureo suo libro dell' Agricoltura. (1)

I tron-

(1) „ Constant. Cesar. lib. IX. cap. 3. aer calidus, &  
 „ ficcus olea commodus est. Indi segue auxiliantur au-  
 „ tem ad aeris commoditatem etiam terra figura acclives,  
 „ & alta. In talibus enim, propterea quod superexcellens  
 „ solis ardor a ventis perfrigeratur, optimum oleum pro-  
 „ venit. E poco appresso. Quæ vero in campatribus sunt  
 „ oleæ, & minus a ventis moventur, ea vehementius a sole  
 „ incumbente aduruntur, atque propterea crassum oleum  
 „ emittunt. In universum autem observandum, quod venti  
 „ non plantas, sed omnia vivificant. E soggiunge: in  
 „ totum vero plantis quidem maxime omnibus, præcipue vero  
 „ oleæ, conferunt: virides igitur potissimum illas oleorum  
 „ plantas reperies, ad quas venti flatus ingreditur, latis  
 „ spatiis in medio plantarum relictis, per quæ ventus li-  
 „ bere inspirare potest. Finalmente conchiude. Ob id enim  
 „ & ardua, & acclivia loca valde commoda esse diximus,  
 „ quod videlicet semper ventum tepidum suscipiant: ut  
 „ nihil præter spirare possit, sed aqualiter per singulas  
 „ arbores penetrare, ipsiusque plantæ augmentum excitare,  
 „ ac connutrire, &c.

I tronchi dell' ulivo , posti in *pipiniere* , e poi trapiantati , si distendono in alberi affai belli , e sani. (1) Tali pure riescono i tronchi di quasi ogni altra sorta d' alberi , se vi si usa particolar diligenza e cura , specialmente con levar loro spesso l' erba d' intorno , guardarli dal sole , e adacquarli (2) In ordine alle *pipiniere* s' è sperimentato , che non fanno buona riuscita nelle terre forti , e ritenenti troppo l' umido ; onde meglio sarà piantar detti tronchi nelle terre grasse , sottili , e più sciolte ( non però arenose ). Dopo tre anni , o circa , nel qual intervallo avran gettato ,

(1) „ *C'est à peu près de cette façon qu' on multiplie les oliviers en Provence: Duhamel.*

*Trinci* cap. VI. pag. 143.

(2) „ On peut coucher une branche en terre , avec les precautions qui sont indiquées dans le livre déjà cité. „ Livre IV. cap. V. art. 3. pag. 131. Physique des arbres „ cette branche produit des racines , après qu' on l' a sevrée de son tronc , elle subsiste de la sève que ses nouvelles racines lui fournissent , &c cette marcotte étant prise „ cisément dans le même cas que la bouture dont nous venons de parler , il n' y aura point de changement „ dans l' espece.

*Duhamel* de Plantations des arbres pag. 61. 70. 71.



tato, e fortificato alquanto le barbe, dovranno trapiantarfi nelle terre più forti, ove acquisteranno un vigore, e una fecondità incredibile, qualora siano curati con una diligente coltivazione. Intorno a che convien avvertire, che la diligente coltivazione è l'anima d'ogni pianta; e la più accertata coltivazione per la vigna è in primo luogo il potarla immediatamente dopo le vendemmie; (però le viti magre in luna nuova, e le morbide in luna vecchia) e successivamente zapparle, e nello stesso tempo darle il congruo, e perfetto letame; ma in poca dose. (1) La seconda zappatura deve essere eseguita sul cader di febbrajo. La terza verso la fine di Maggio, e la quarta a' principj d'Agosto; che perciò verrebbero ad essere quattro lavorazioni in tutto. (2) Ma le tre ultime

N

(1) *Carlo Stefano* lib. V. cap. XI. pag. 321.

(2) *Agostino Gallo* giornat. 111. delle viti, e alla giornat. X. pag. 195.

*Le Gentilhomme Cultivateur* tom. 7.

*Pier Crescenzi* lib. 4. cap. XVII.

„ La première année que la vigne est plantée, elle ne „ de-



time di minor fatica, e spesa; perchè più leggiere, e in terreno già smosso, e tutto ciò poco più, o meno, secondo la qualità delle terre, e de' tempi è necessario sia eseguito, come tante altre cose, che insegnano gli sperimentati maestri d'agricoltura; a' quali su ciò in ogni riflessione, ed avvertimento mi attengo. (I)

Ma perchè nè queste, nè le altre diligenze necessarie per la cura delle vigne si eseguiscano da' nostri contadini, da' quali si sperimentano su questo articolo

„ demande que de frèquens labours, mais il faut qu' ils  
„ soient fort legers on ne les limite point, car le plus  
„ qu' on lui en peut donner est toujours le meilleur.

*Maison Rustique* Tom. II. Part. III. liv. VI.  
chap. II. pag. 465.

„ Avverto una cosa di molta importanza, ed è, che  
„ per tre anni almeno non si pianti, nè semini mai nelle  
„ fosse, nè vicino a magliuoli, e altre piante, nessuna  
„ sorta di robe, poichè sono molto pregiudiziali colle loro  
„ benchè piccole ombre, e impediscono, che nell' estate  
„ non si possano più volte zappare, nè smuovervi la terra  
„ all'intorno: che sono cose di non ordinario vantaggio.

*Trinci* cap. IV. pag. 31.

(I) *Monsieur Bidet* specialmente ne ha esteso un compiuto trattato.



colo altri abusi, e disordini (1) e perchè maggior utile dimostrarai poterfi avere per via d'altra diversa coltivazione nel-

N 2

le vi-

(1) „ Veramente se le povere viti potessero esprimere parte de' torti, che loro vengono fatti, e che trovassero „ Giudici, che lor facessero giustizia, io son certissimo, che „ di villani ignoranti si fornirebbero le centinaja di galere „ Castigo in vero conveniente a simil generazione; poichè „ non sapendo, non vogliono nè anche imparare, e manco „ confessare i loro errori ec. *Agostino Gallo* giorn. III. p. 71.

Sentenza, che sembrerà forse strana, e caricata a taluni, o poco intesi, o meno interessati nell'agricoltura: ma per chi è persuaso di una verità, e d'un manifesto pregiudizio, la freddezza, de' sentimenti di rado è nella lingua, e nella penna.

Se non fa impressione l'odierna decadenza delle vigne, massime ne' luoghi prossimi alla nostra Città, ed in ispecie a' Proprietarj: segno è, che ne ignorano le cagioni, o che non vegliano sulla condotta de' contadini nel coltivarle. I medesimi di lor natura avidi, e poltroni smungono, e soffocano il terreno destinato alle viti colle sementi, e colla molteplicità degli alberi, degli erbaggi; ed ommettono poi quelle diligenti replicate cure, e zappature assolutamente necessarie alla valida vegetazione, e conservazione delle medesime da' più insigni Maestri d'agricoltura dettate, e da' Principi stessi provvidamente prescritte per mezzo de' Magistrati, e di Censori.

I nostri fittajuoli si contentano d'una grossa zappatura generale nelle terre vignate, al principale oggetto di seminarvi, ed una gran parte di essi trascurano perfino di ricavare, e pulire una seconda volta gli ambiti de' filari, da' loro detti *riscosse*, in oggi ridotti all'angustia di soli due palmi, e meno da' contadini, che pretendono di ben coltivare. Que-

le vicinanze della Città, perciò scrissi con termini ristretti al cap. XI. sopra la vigna, lasciando ai savj, e sperimentati

Questo lavoro contiguo alle viti tanto necessario, è un miserabile avanzo di quelle tante diligenze praticate dagli antichi sperimentati agricoltori intorno ad esse, ed a' nostri contadini pervenuto per mezzo di corrotta tradizione.

Per questo solo motivo l'abbondanza delle uve, che sorte dalle viti co' nuovi pampani, non arriva alla maturità, anzi d'ordinario sul fiorire, o poco dopo, si secca, e cade per mancanza del necessario umore, di cui scarfeggiano le viti, perchè vien lor decimato dagli alberi, dall'erbe, e sementi, e molto più impedito dalla durezza del terreno in tal guisa poco atto a godere de' beneficj delle rugiade, piogge ec. E talvolta ancora procede dal lasciarsi delle branche mala proposito, e dei mozziconi e grumi alle viti, quando si potano, dal ripiegarle troppo contro l'ordine della natura, o da altre trascuratezze. Cagioni che i contadini rifondono nei venti, nell'inclemenza dell'aria, nell'intemperie de' tempi, negli influssi contrarj ecc. quando incolpar ne dovrebbero la propria dappocaggine, e la poca attenzione, che usano alle viti in particolare, ciascuna delle quali deve essere considerata, e curata correspettivamente come le altre piante, anzi maggiormente, essendo la vigna una pianta più delicata, e gelosa delle altre, e che abbisogna di molti riguardi, affinchè possa fruttare a dovere.

Questo articolo è di somma importanza, ed esige tutta la vigilanza de' Proprietarj; e qualora non vi ripari la generale avvertenza de' medesimi, sarà difficile rimettere la vigna nel dovuto florido stato; avvegnachè i vini ordinariamente devoluti a' Padroni sono un oggetto secondario all'



tati Agricoltori l'interpretare *sano modo* i sentimenti di detto capitolo, e deciderli co' proprj lumi; e riferendomi a que' principali Autori, che hanno scritto sopra questa materia, e sopra l'Agricoltura tutta; stantechè io non ho preteso di fare il Maestro, nè il legislatore, ma

rio all'ingordigia de' contadini, e di poco lucro, che da loro non s'accorda colla fatica. Così le vigne trafandate vanno in decadenza, ed i contadini, quanto ignoranti, altrettanto maliziosi, di mano in mano somministrano a' Padroni de' continui lavori per le nuove piantate di vigna, a fin di occupare le terre smosse di nuovo a spese di quelli. Onde sembra un miracolo della Divina Provvidenza, che i Proprietarj annojati dalle spese trascendenti il fruttato delle vigne, non si risolvano di schiantarle affatto, come un capo pernicioso a' proprj interessi, e a' poderi situati in quei luoghi, dove si è introdotto finìle pregiudiziale abuso. Che razza di morale regna in questo corpo rustico, che non debba esservi membro di esso esente dalla contagione dell'ingordigia, della poltroneria, e della rapacità? Non so se sia una tacita generale congiura, oppure una naturale perversa inclinazione fra' contadini il sostenersi, e darsi mano l'un l'altro a desolare i terreni, da' quali deriva l'essere universale, e la sussistenza di tutto il genere umano. Qui calza bene il detto del celebre Montesquieu, ma in verità dello Spirito Santo, che quando un uomo entra in una compagnia buona, o cattiva che sia, prende subito lo spirito del corpo di quella.

Veggansi i citati Autori, che hanno scritto distintamente sopra le vigne; ecc.

re, ma di semplicemente instruire me stesso, ed informare gli altri a solo buon fine, mettendo loro sotto gli occhi i principj generali appunto dell' Agricoltura, i quali erano quasi universalmente ignoti, o trascurati, e viziati dall' imperizia. Intesi altresì d' indicare quelle osservazioni, che io aveva fatto, ed esperimentato nell' Agricoltura della Genovese Provincia, e di proporre que' mezzi, che mi sembravno più adattati *per migliorare detta Agricoltura, e togliere i vizj, ed abusi in essa inveterati.* Titolo, che porta in fronte la suddetta Operetta stampata, che solamente sulle premure, ed istanze degli amici fu da me pubblicata. E ben avrei desiderato, che qualche erudita, arguta, e pratica penna sulla stessa materia si fosse compiaciuta di scrivere, ed additare maggiori cognizioni, e regole più accertate, a fine di esser più illuminato, e di poter profittare de' saggi altrui avvertimenti, poichè la critica ne' cantoni non serve ad altro, che a far conoscere la malignità dell'



dell' animo, e la poco buona educazio-  
ne, ec. (1)

L'ombra solo dell' ignoranza è sem-  
pre pregiudiziale alla società (2): come  
l'ombra degli aiberi è dannosa alla vi-  
gna, e a quella porzione di terra colti-  
vata, che vi soggiace (3), per cagion  
di che rimane sterile; mentre non può  
esser umertata dalle rugiade, nè fertiliz-  
zata dall'aria, e dal Sole. (4)

Altret-

(1) „Tel homme incapable d'écrire une ligne, mais qui à  
„ le talent verbal de la satire, a force de fronder tous  
„ le livres, de dépriser tous les Auteurs, & de flater ainsi  
„ la malignité; s'est enfin persuadé, qu'il est lui même  
„ un homme de goût, & d'un tact fin; il se trompe,  
„ dans le jugement, qu'il porte de soi, & dans le ju-  
„ gement, qu'il porte des autres: L'Auteur de l'an  
„ deux mille quatre cent quarante chap. XXIX. (a) pag.  
„ 224. & dans le chap. X. pag. 53. (b) La moitié de  
„ Censeurs dit Royaux, sont de gens, qu'on ne peut  
„ compter parmi les Litterateurs, même de la dernier  
„ classe & l'on peut dire d'eux a la lettre qu'ils ne sa-  
„ vent point lire.

„ Idem chap. XXVIII. pag. 213. (a).

(2) *Riflessioni sopra l'agricoltura del Genovesato* disc. Prelim.  
pag. XXIV. e segg.

(3) *Le Gentilhomme Cultivateur* tom. VIII. pag. 209.

*Pier Crescenzi* lib. 4. pag. 168. e segg.

(4) „ Nam quoties frugiferæ etiam essent, & sic utiles;  
„ cum earum plantatio culturæ agrorum præjudicium affe-

„ rat,

Altrettanto le sono nòcive le radici degli alberi, le quali si stendono, e ferpeggiano sotto di essa; quando quelli non siano molto distanti l'uno dall'altro. Imperocchè il sufficiente intervallo, lasciando qualche porzione libera di essa terra, la esime da tal nocumento.

Certe terre lontane dalle abitazioni soglion essere molto trascurate, e quasi abbandonate da' pigri contadini, a i quali rincresce di servire ad un più lungo cammino, e di condurvi le bestie, o i letami. Quindi hanno introdotto l'abuso di fare tanti seminati nelle terre domestiche, come più comode per la vicinanza alle proprie abitazioni; quando tutte le antiche memorie, e i principali

„ rat, in quibus plantantur, quo ad maxime ad umbram,  
 „ quæ frugibus satis nocere solet, ut in L. prima § Dein-  
 „ de ff. de arbor. cadend., & notant Pech. de servit.  
 „ tom. 2. cap. 7. quæst. 1. n. 22, Fulgin. de jur. am-  
 „ phit. tit. de var. caduc. quæst. 2. n. 62., Pacichel. d.  
 „ distant. cap. 11. memb. 2. n. 16., Costa de Fact. Scient.  
 „ & Ignor. cent. 1. distinct. 1. n. 8., Caroel. disquisit. 1.  
 „ n. 8. de servit., & aq., Ruginel. de arbor. cap. 4.  
 „ n. 10. ubi ex Virgil. ecloga 10. sit. nocent & frugi-  
 „ bus umbræ.

Romus. Resp. XL. n. 45.



cipali Autori d' Agricoltura , parlando generalmente de' seminati , hanno spiegato , che s'iano in campi aperti , e con replicate lavorazioni (1), e non in terre coltivate di vigne , o alberi , delle quali pur troppo al presente si servono i nostri ignoranti , e mal inclinati contadini , con grave pregiudizio della coltivazione massime di vigne , d' ulivi , ec. (2)

Io mi persuado che chiunque legga semplicemente gli Antichi Maestri d' Agricoltura , o abbia una mediocre esperienza nella stessa , riconoscerà pienamente la diversa coltivazione , che dee  
 o farfi

(1) ( *Palladio* lib. 1. tit. V.

( *Agostino Gallo* Giornat. 1. pag. 8. 9.

( *Carlo Stefano* lib. 1. pag. 9. lib. V. cap. 6.

( *Duhamel* liv. 2. agric.

(2) „ La distanza per la piantazione degli alberi non deve essere la medesima per tutto . La qualità della terra „ deve deciderla : se la terra è lavorativa , e seminativa , „ e di buona rendita per li grani , bisogna farla a ogni „ braccia cinquanta all' incirca l' uno dall' altro .

„ Si potranno però piantare più vicini nelle terre medio- „ cri , come nei prati , ec. ma non si devono mai piantare „ più vicini di circa 23. braccia .

„ *Monf. Thierriat* sopra la cultura degli alberi cap. III.

farfi ne'campi ( nome folamente adatta-  
to per li feminati ), ne' vigneti, uliveti,  
terre arborate, bofchi ec. Perciò non du-  
bito, che i Padroni proprietarj, giudi-  
ziofi, e ben iftruiti, rimarranno per-  
fuafi, che non bifogna confondere una  
coltivazione coll' altra, e che ad ogni  
terra per buona regola fi deve adattare  
la fua geniale, e fimpatica coltivazione,  
fenza frammefcolarvifi altre piante, o  
fementi; acciò poffan ricavarfene i do-  
vuti vantaggi, ed effa mantenerfi in ot-  
timo ftato, e nel fuo giufto effere, fen-  
za permetterfi tanti abufi, e pregiudizj,  
che fi recano da' vizianti contadini; i qua-  
li almeno aveffero il riguardo di fare le  
feminature in difcrete diftanze nelle noftre  
terre coltivate, come di fopra ho avver-  
tito; mentre diverfamente facendo, ri-  
ducono i poderi alla defolazione.

In fatti offerviamo anche oggidì nel-  
le montagne molte caccine diroccate, con  
campi belliffimi già un tempo coltivati, X  
e ben tenuti, che al prefente non ferve-  
no, fe non di miferabile pafcolo alle  
peco-



pecore in certe stagioni, e non rendono poi, se non fieni, per farsene commercio da' detti contadini, che per la troppa tolleranza, e indolenza de' Padroni, sempre più s'impoltroniscono; e mancando alla dovuta coltivazione, recano loro e ne' frutti e ne' fondi notabilissimi pregiudizj. Tali terreni così trasandati potrebbero facilmente rimettersi in un assai più utile stato con assegnarli a famiglie, che li coltivassero, usando loro delle liberalità: oppure con farli coltivare a metà, ergendovisi qualche piccola abitazione per li contadini, e per lo bestiame. Dal che ben ne sentirebbe il Padrone in progresso di tempo effetti assai vantaggiosi. (1)

Il progetto di dare i terreni aperti, e gli incolti a metà per le sementi, quando sia eseguito con la dovuta diligenza, e probità, farà sempre di un onorevole

O 2

revole

(1) „*Edificare, diu cogitare oportet, conferere, cogitare non oportet, sed facere.*

*Cat. de Re Russica cap. 3.*

revole beneficio ad ambe le parti. (1)  
 E farà sempre lodevole il costume di  
 arare, o zappare i campi subito dopo  
 la mietitura de' grani, e delle altre bia-  
 de: cosa che si pratica da pochi, ma  
 molto si osserva in alcune Provincie, ed  
 intorno alla Città di Firenze; avverten-  
 do M. Tull, Patull, ed altri osservatori  
 aver provato, che i moltiplicati lavori a  
 proporzione fanno crescere il raccolto,  
 e diminuiscono il pensiero, e la spesa  
 de' letami. E M. Duhamel nel descrivere  
 al

(1) „ I coltivatori delle terre, che dividono i frutti col  
 „ Proprietario si chiamano *Coloni partiarj*, e sono tenuti a  
 „ dividere i frutti tutti senza spese, mentre queste sono a  
 „ carico dello stesso *Colono*, quando non si faccia altra  
 „ espressa convenzione, onde la porzione, che si dà agli  
 „ stessi *coloni*, è per la loro industria, cultura, lavori,  
 „ instrumenti, e spese.  
 „ In contraccambio il Padrone proprietario mette per  
 „ capitale la terra, il pascolo, che nasce in essa, e le  
 „ cose necessarie.

*Romuls. de Re Agraria Resp. 1. 4.*

Nel caso poi, che il terreno, o podere voglia affit-  
 tarsi per una determinata somma, si deono considerare  
 nell'estimo, della rendita anche l'erba, la foglia, la pa-  
 glia, e lo strame; perchè sono ugualmente frutti del  
 terreno: siccome le case per lo coperto, che sono un  
 capitale sborsato dal Proprietario, ed un comodo neces-  
 sario all' uomo ecc.



al secondo libro del suo trattato dell' Agricoltura, i vantaggi, che da' lavori si possono ottenere in un terreno, gli crede maggiori, che quelli, che si hanno da una buona letaminatura, sì per l' economia nella spesa, sì per l' utilità nella raccolta. Dice egli, che i letami agiscono per mezzo di fermentazione nell' interno delle *molecole* del terreno: ma che il lavoro, l' aratro, la zappa, ec. fa cangiare di posto le stesse *molecole*, e le rivoltate in forma, che le parti prima esposte, e piene di sali comunicatigli dall' aria, e dalle rugiade prendono posto nell' interno, cioè alla fede delle radici, e le alimenta, e sostiene con un umore eguale, e nutritivo; dando luogo nel tempo medesimo alle parti interiori di subentrare, ed arricchirsi delle nuove influenze dell' aria, e dell' acqua, da cui dipende ogni vegetazione. Si rileva da ciò ( seguita a dire ) l' allegato Autore, che il terreno ben lavorato non viene smagrito dalle cattive erbe, e la terra sollevata si lascia penetrare dall' acqua, dall' aria, e da' raggi

raggi del sole: mezzi i più proprj, ed efficaci, per renderla molto più fertile, che col soccorso de' letami (1).

Rapporteremo a questo proposito fra i molti esempj la raccolta abbondante di faggina in centuplo, che un mezzajuolo del celebre Presidente di Montesquieu ottenne con undici lavori, con cui preparò, e coltivò il consegnatogli terreno, mentre tutti i suoi vicini si lamentavano di una scarfa raccolta. (2) Non importano già molta spesa dette coltri-

(1) „ Nous avons trois moyens principaux; l'observation de  
 „ la nature, la reflexion, & l'espérance; l'observation  
 „ recueille les faits: la reflexion les combine, l'espé-  
 „ rance vérifie le resultat de la combinaison. Il faut  
 „ que l'observation de la nature soit assidue, que la  
 „ reflexion soit profonde, & que l'expérience soit exacte.  
 „ On voit rarement ces moyens réunis aussi les génies créa-  
 „ teurs ne sont ils pas communs.

Pensées sur l'interprétation de la nature chapit. XV.  
 pag. 42. c.

(2) „ La terre est une bonne mère, mais elle veut être  
 „ caressée, & alors elle ne refuse rien a nos soins:  
 „ quand on la néglige elle est stérile, & ingrate.

*Maison Rustique* tom. 1. chap. IV. pag. 77.

„ Terra seu fundus pluries, & iterato coli debet a  
 „ conductore, aut colono, & segg.

*Romulus. de re agraria* respons. X. n. 1. & c.

Qui conviene ricordare non solo esser necessario le  
 repli-



coltivazioni, le quali sono adattatissime per li grani sopra le nostre montagne. Perciocchè essendo queste assai abbondanti di pietre, facilmente vi si fanno le macerie, ( quando ve ne sia il bisogno ), per reggere il terreno, le quali vogliono essere poco alte, e si connettono anche con delle pioté, o zolle, chiamate più ordinariamente col termine francese *gazconi*. Presso a noi per le fabbriche di campagna ogni poca calcina, ed arena basta, perchè adoperandovisi una misura di calcina, una d'arena, ed un'altra di creta, tali cose vi fanno assai buona presa. E questo mescolamento si può praticare in maggior, o minor dose, secondo la qualità di detti materiali, e della fabbrica, che si vuol fare. Avvertasi però, che la terra dovrà essere ben secca, e sminzata, ed il tutto ben rimescolato, e impastato insieme, ed ammolliro con ab-

bon-  
replicate zappature e l' buon ordine in tutta la coltivazione, ma particolarmente di tenere i terreni spianati, e con proporzionate declività, essendo troppo convinti i nostri contadini dalla loro infingardaggine, doverli abolire simili travagli, come altrettante superfluità.

bondanza d'acqua . Inoltre la creta si scelga , che sia di qualità arida , e secca . Tal si conosce al colore rossiccio somigliante alla pozzolana , con qualche granelli lucenti ; questa è la migliore ; e posta in opra fa una presa durissima ,

Non parlerò quì delle restanti , ed estese montagne , le quali vengono considerate generalmente incapaci di coltivazione , il che però è falso , mentre nella mia operetta stampata l'anno 1770. ho abbastanza dimostrato dipenderne solamente il pregiudizio dalla trascuratezza ; come colà può vedersi al cap. XIV. ove tratto de' boschi , e delle boscaglie . Mi resta bensì da notificare su questo articolo , che se non si viene a qualche riparo , nel decorso di pochi anni si troverà la nostra Città in gravissime angustie per l'estrema penuria di legna da fuoco , tanto necessarie al comun uso , ec. (1)

Il

(1) „ Quoique nous soyons convaincus , & que nous essa-  
 „ yons de persuader aux autres , qu'il est très impor-  
 „ tant pour le bien de l'état de semer des bois , & de  
 „ retablir les forêts dégradées , nous ne perdrons point  
 „ de vue les choses de la première utilité ; il faut des  
 „ grains



Il buon coltivatore deve riflettere,  
che coll'industria, e colla continua fati-

P

ca

„ grains, des legumes, des vignes, des près, &c j'en  
„ suis même si persuadé, que je conseille de réserver les  
„ meilleurs terres pour ces productions. Mais comme il y  
„ a beaucoup de terres, qui dédomagent à peine le la-  
„ boueurs de dépenses, qu'ils sont forcés de faire pour  
„ les faire valoir, ce sont ces terres de mediocre valeur,  
„ qui doivent être destinées pour être plantées en bois;  
„ elle n'exigent, qu'une premiere dépense, & fournissent  
„ ensuite, sans aucune culture, des revenus considerables.

„ Il est inutile d'avertir, que les arbres ne peuvent  
„ croître dans la pierre: si on en voit de beaux dans des ter-  
„ reins de roches; c'est parce que les roches ne se touchent  
„ pas, qu'il y a de la terre entre elles, & que les racines  
„ de ces arbres savent atteindre des endroits du sol,  
„ où il se trouve des amas de terre, & des veines pour les  
„ nourrir. *Duhamel Plantations des Arbres* pag. 4. 7.

„ Le bois est le soutien de nôtre vie; puis qu'il  
„ contient la principale matiere, o l'aliment le plus natu-  
„ rel du feu, sans le quel nous ne pouvons ni apprêter  
„ nos nourritures les plus communes, ni fabriquer la plus  
„ part des choses le plus nécessaires, ni conserver nô-  
„ tre santé. C'est le bois, qui supplée au soleil dans  
„ la plus part de ces operations, & qui, par sa quantité  
„ plus; ou moins grande, donne à l'homme le choix de  
„ tous les degrés de chaleur & de flamme. Il en faut  
„ pour cuire nos viandes, pour fondre, & faconner nos  
„ métaux, pour amolir, pour secher, pour purifier. Il  
„ en faut pour bâtir; pour réparer sur la terre, & sur  
„ l'eau, pour la beauté, & l'embellissement d'une terre,  
„ pour toutes les nécessités, & les commodités de la vie,  
„ & pour la plû part des arts, & métiers.

*Monf. Rour Traité de la culture, & de la Plan-  
tations des arbres* pag. 72.

ca tutto può mettersi a profitto. Come per esempio: vediamo, che i più esperti, dappoichè si son valuti della prima foglia de' gelfi per li biggatti, si valgono anche della seconda per nutrimento d' una nuova posta di detti animali, o d' altri di diversa specie; oltre a i molti usi de' rami, che si tagliano, quando si potano tali alberi; ed oltre alla scorza, che cavata da essi rami, può ridursi in istato di filarsene del lino, per formarsene delle corde, e delle tele, e per altre vantaggiose fatture.

Offerviamo, che le donne, e la piccola famiglia di certi contadini cavano anche un profitto grandissimo dalla raccolta de' funghi ne' boschi, ove alcuni a tal effetto notano, e curano i siti, in cui sono le matrici di detti funghi già colti; mettendone degli altri maturi sotto la terra stessa a marcire, e talora innaffiandola. La stessa diligenza si pratica anche per li tartufi; giacchè i funghi, e i tartufi (siccome ogni erba, e ogni altro prodotto vegetabile) secondo le of-



le osservazioni, ed esperienze fatte da' moderni filosofi, nascono dal seme) i quali tartufi hanno simpatia co' siti adombrati da quantità d'alberi: e quando tali frutti, o sia piante, (come da qualche naturalista assolutamente pretendesi) arrivano al grado della putrefazione, allora appunto è, quando producono il loro seme. Altri poi credono, che dal trasudamento, o sia dalla traspirazione delle radici di certe piante, come castagni, faggi, ec. oppure da' vapori della terra riscaldata dal sole ne nascano i funghi, e i tartufi: perciocchè si trovano anche ne' prati, e ne' siti aperti, massime questi secondi.

Le premure degli Agricoltori hanno ad essere non già limitate, ma universali sopra tutto quanto contienfi nell' Agricoltura medesima; ed un gran punto, a cui hanno a star sempre fissi, è quello di non imprendere mai nuovo lavoro e d'importanza, inconsideratamente, cioè senza ragione, e senza esperienza, o senza consiglio di qualche Perito. Se in

ciò mancano , n' andrà vana la loro fatica .

Mettano soprattutto a profitto , e facciano buon uso del tempo , che è la più utile delle industrie in qualunque arte , professione , ed impiego ; senza badare al cattivo esempio degli altri ; operando con tutta l'attenzione la manuale agricoltura nelle dovute , ed adattate stagioni , e usando della possibile economia (1) . Oh come sovente le cose più gran-

(1) *Maison Rustique* tom. 1. liv. 1. chap. IV.

„ Nelle Università di Napoli , e di Berlino , di Stoc-  
 „ kolm , e di Copenhagen sono state instituite Cattedre  
 „ d'economia , ed alcune vengono occupate da' Ministri  
 „ Regj . Il Re di Prussia obbliga i suoi Uffiziali ad inter-  
 „ venire alle Lezioni , e vuole che si preparino a ben  
 „ servirlo collo studio dell'economia .

*Zanon lett. IX. tom. 1.*

L'economia del Cittadino in Villa del Sig. *Vin-  
 cenzo Tanara* .

Non farà qui fuor di proposito il rapportare , che i Principi più illuminati non tanto per vantaggio proprio , quanto per l'essenziale de' loro popoli vogliono sbandire il lusso divoratore , il lusso insolente , il lusso puerile , il lusso capriccioso , il lusso stravagante , introdotto già da secoli barbari , e adottare il lusso della industria , il lusso , che crea de' nuovi comodi , che ajuta l'esistenza . Questo lusso così necessario , e così facile a distinguere ,  
 non



grandi dalle più piccole han dipendenza!

Le premure poi de' providi, ed economi Padroni deon essere d'invigilare sopra tutti i beni da loro posseduti, sopra la condotta de' Fattori, e de' contadini, e di far ben custodire, e regolare tutte le cose appartenenti alla villa, specialmente gli estimi, che richiedono una perfetta cognizione della quantità, e qualità del terreno, e degli alberi, e una gran discretezza; stantechè le rendite sono soggette a varietà, come i tempi: or vedendosi in incremento, ed ora in decadenza; e ciò per lo più secondo il buono, o cattivo coltivatore, e secondo l'intelligenza, e assistenza del Padrone, o del Fattore (1). Per tal ragione è cosa diffi-

non deve confondersi con quel lusso d'ostentazione, e d'orgoglio, che insulta le fortune particolari, e nello stesso tempo conduce questi alla dissoluzione, alle estremità, e per l'effetto, e per l'esempio. I secoli passati hanno commesso de' gravi errori, e ne' loro calcoli non computavano la somma spaventosa degli abusi, ma nelle menti schiarite l'economia, la legge, la giustizia non è più un vano nome.

(1) „ Laborantes, atque coloni partiarum ut magis colant,  
 „ atque solliciti sint & vigiles in agrorum cultura, sique  
 „ pro

difficile, che gli estimi fatti una volta sopra un terreno possano restarvi immutabili per molti anni. Convien rivedere il tutto, e rinnovarli, aumentandoli, o diminuendoli a proporzione del miglioramento, che ivi si scorge: E vanno molto errati quegli estimatori, che pretendono si possano estimare sicuramente i poderi sopra la rendita annuale. Non riflettono essi, quanto questa sia varia, ed incerta: ad altra misura convien che si appiglino per stabilire il loro giudizio; tirando il conto non tanto da' frutti del fondo, quanto dallo stesso fondo ben esaminato nella situazione, nella bontà ne' miglioramenti, ec. (1)

„ pro habenda uberiori fructuum perceptione, multum utilis  
 „ ac fere necessaria est Domini iolius praesentia.

*Romus. de re Agraria Resp. XLII. n. 19. in summ.*

Cosa quanto utile, è necessaria altrettanto abborrita dalla maliziosa trascuratezza, ed ingordigia de' contadini al sommo avversi all'occulatezza de' Padroni; perchè troppo pregiudiziale, o di freno agli innati loro raggiri; ond'è che si studiano di alienarli da' condotti poderi; e solo astretti dalla necessità, si riducono a condurre terreni, o ville, che godono l'inestimabil vantaggio dall'accennata presenza de' Proprietarj.

(1) Veggansi le sagge osservazioni sopra gli estimi *du Gentilhomme Cultivateur* tom. 1. Ed anche le *Riflessioni nostre sopra l'agricoltura del Genovesato* al cap. XV.



Molto si scrive dell' Agricoltura , molto più ancora se ne discorre ma poi o poco, o niun uso se ne fa ; perchè i documenti , che si trovano in tutte le Opere sono ordinariamente riguardati , come cose speculative , ed esposte piuttosto per curioso trattenimento , che per comune utilità . Molti poi mancano d' intelligenza ; e per costoro è superfluo , che le leggano : molti altri mancano di volontà ; e costoro appena li trascorrono in una occhiata , perchè nutriscono un' innata avversione al pubblico bene : e se li leggono , ciò fanno per divertire , e per pascere la vezzosa critica del loro brillante intelletto ; onde in questo caso , ed in altri simili non v' è , che la mancanza della buona volontà , dell' industria , e della intelligenza ; oppure v' è la negligenza cagionata da una eccessiva debolezza di spirito , e questa per lo più da una vile radicata pigrizia , o forse da una estrema miseria .

Dopo la Religione , e le massime  
di Cri-

di Cristiano, (1) la pulizia, la sollecitudine, l'industria, e la buona regola nell'Agricoltura dovrebbe essere un essenziale oggetto di chi presiede, e può insinuare questi buoni costumi ne' rozzi, ed ignoranti contadini. (2)

Nella

(1) „ La Religion est toujours le meilleur garant, que l'on  
„ puisse avoir des mœurs &c de la probité des hommes.

*Le Génie de Montesquieu* cap. 1.

(2) „ I Professori nelle Accademie, e nelle Università do-  
„ vrebbero essere obbligati a dare delle lezioni relative  
„ all'agricoltura, e gli studenti di Teologia ad assistervi.  
„ In Siezia s'insegnano i principj dell'agricoltura a quelli,  
„ che sono destinati per le Parrocchie della campagna.  
„ Questo è uno studio propriissimo a far risaltare gli Ec-  
„ clesiastici, ecc. Ancor fra noi non disdirebbe a i Parro-  
„ chi il dirigere i Popolani nelle loro applicazioni di  
„ agricoltura. Ma non si studia, nè si fa, che da pochi  
„ teoricamente quest' arte. Onde gli Ecclesiastici, che vi-  
„ vono alla campagna dopo di essersi addottrinati nella  
„ Città, di rado sono capaci di poter insegnare ai con-  
„ tadini ecc.

*Saggio di Berna* per incoraggiare l'agricoltura pag. 33.

Zanon lett. V. tom. 1. Ove eccita il zelo degli Ecclesiastici ec.

Gli ufficiali riformati, o giubilati farebbero essi pure una classe di persone adattatissime per assistere, ed invigilare sopra il buon ordine, e diligente coltura de' terreni, e specialmente sopra i varj disordini de' contadini. Questo saggio pensiero si vede eseguito con molto vantaggio in alcune provincie. Una ben intesa istruzione, un buon libro di

Agricoltura



Nella popolazione, e nell'opulenza  
 consiste il più valido fondo de' Principa-  
 ti, ed

Agricoltura basterebbe per il loro indirizzo. I Sovrani, ed i Ministri primarj devono saper scegliere, ed adattare le persone agli impieghi, così nell'Agricoltura.

„ I lavoratori, la maggior parte idioti per loro stessi  
 „ devono essere illuminati dalle Persone culte, e mettere  
 „ in pratica le regole, che gli vengono insegnate; se ciò  
 „ seguirà, come giova sperare, quale opulenza, e van-  
 „ taggi ne deriveranno per le medesime, per li Padroni,  
 „ e pel Pubblico.

„ Non v'è alcun segreto per render fertili le campa-  
 „ gne. I lavori della terra fatti con diligenza, e a tem-  
 „ po proprio, la cognizione della qualità di essa, e quali  
 „ governi convengano, per migliorarla, l'educazione, e  
 „ cura delle piante, i bestiami, che diano i concimi per  
 „ ingrassarla, ed ararla, o zapparla frequentemente, sono  
 „ i mezzi sicuri per avervi un copioso frutto. Uno smercio  
 „ facile, e vantaggioso de' prodotti animerà i coltivatori  
 „ a raddoppiare le loro fatiche, e l'industria.

*Thierriat* Prefaz. del Traduttore pag. IX.

„ C'est en cherchant a instruire les hommes, que l'on  
 „ peut pratiquer cette vertu generale, qui comprend l'a-  
 „ mour de tous. L'homme, cet être flexible, se pliant  
 „ dans la société aux pensées, & aux impressions des au-  
 „ tres, est également capable de connoître sa propre na-  
 „ ture, lors qu'on la lui montre, & d'en perdre jusqu'  
 „ au sentiment, lors qu'on la lui derobe.

*Le Genie de Montesquieu* chap. XXIX. pag. 245.

„ Les hommes sont comme les plantes, qui ne croîs-  
 „ sent jamais heureusement; si elles ne sont bien cultivées.  
 „ Chez les peuples misérables, l'espece perd, & même  
 „ quelque fois dégénere.

*Le même Auteur* pag. 68.

ti, ed i beni, che da quella necessariamente risultano, sono i costitutivi primarj della potenza, e della felicità degli Stati. Quindi non possono gli Scrittori di ogni età abbastanza lodare le agevolezze, i privilegi, e le esenzioni, che i Principi concedono alle nuove popolazioni, ed a' coltivatori delle terre; e specialmente a coloro, che fanno nell'Agricoltura notabili, e vantaggiose scoperte, o imprendono a lavorare, e render fertili i terreni incolti, e selvaggi. I piani di regolamenti, e di Leggi sono necessarissimi per l'avanzamento, e per la pubblica felicità: e non deon esserlo meno i risentimenti, e le pene contro a' vizj, ed abusi, che sono sì malefici all'universalità, come in ogni altra cosa, così nell'Agricoltura.

L'Agricoltura va troppo abbandonata: eppure ella è il sostegno, e la conservazione delle genti, a cui tutto il bisognevole somministra. In ogni commercio, in ogni edificio, in ogni qualità di cibo, o di vestimento ad essa vien



vien sempre ricorrere, come al fonte principale de' nostri sussidj. (1)

Leggansi i più zelanti, ed eruditi scrittori; e se ne avrà piena dimostrazione, e contezza. Veggasi come si spiega il dottissimo Lodovico Antonio Muratori nella sua opera della *Pubblica felicità oggetto de' buoni Principi*: che sì saggiamente la discorre sul punto delle Leggi, e della Giustizia al cap. X. Osservisi colà il cap. XV. dell' Agricoltura il cap. XX. de' disordini, sopra cui dee vegliare il buon Principe: e il cap. XXI. sopra gli altri vizj, che dee col rigor delle pene impegnarsi ad affatto estirpare. Leggasi in somma tutta l'opera così bene esposta, e ragionata, che nulla più. Ma che? ne' moderni agiati costumi queste rimembranze, e solide riflessioni altro non saran giudicate, che un mal avveduto zelo di chi forse non scuopre le alte, e remote irreparabili cagioni di tanti cambiamenti. Il parlare per

Q 2

comun

(1) Boneti de Sambonetis tom. 1. pag. 16. e seg.

Trinci discorso generale sopra l'agricoltura.

comun utile oggidì offende certi genj di bizzarra fantasia , e molti spiriti singolari, o per lo meno gli annoja . Talche coloro , che si mettono a sgridare l' irregolarità , il vizio , e la sfrenatezza , non è poco , se ottengono d' esser tollerati , quali insipidi , e vani declamatori . Già la voce della Filosofia stracca , e scoraggiata ha perduto la sua forza . Essa grida in mezzo agli uomini , come in seno di un immenso deserto . Ma il nome de' zelanti scrittori , degli amici , e de' difensori dell' umanità brillerà un giorno . (1)

Appelliamo al tempo , che col suo decorso scuopre , e dichiara l' inganno , e la verità . (2)

Vi sono molte cose da correggersi ne' contadini , e molte ne' Padroni . Questi deono bensì procurare di rompere i maliziosi ed ingiusti artifizj de' contadini ; ma

(1) Vedi Soria tom. 1. Rationement. VI.

(2) „ On a beau faire , la vérité s' échappe , e perce  
„ toujours les tenebres , qui l' environnent . Le temps qui  
„ consume tout , détruit les erreurs mêmes .

*Genie de Montesquieu* chap. XXIX. pag. 246.



ni; ma nel tempo stesso deon aver som-  
 mamente a cuore, di non sbalzare al di  
 là de' confini dell'equo a proprio vantag-  
 gio. Delle molte questioni, che possono  
 nascere tra di essi, la più considerabile  
 si è, a mio giudizio, quella, che infor-  
 ge ne' casi di straordinaria fallanza di  
 raccolta, a riguardo di que' poderi, che  
 si danno ad affitto a' contadini per una  
 determinata somma di denaro da pagarsi  
 annualmente dall' istesso conduttore; suc-  
 cedendo talora, che o il Padrone si ri-  
 tira dal fare alcun rilascio al fittajuolo  
 sulla pattuita pensione, siccome ragion  
 vuole, e porta il costume: o che questi  
 alzando all' eccesso le ingorde sue preten-  
 sioni, si crede non essere obbligato a ve-  
 run pagamento, tuttochè il danno sof-  
 ferto non sia estremamente grave, e  
 ben sovente ancora trovisi essere in real-  
 tà assai minore di quello apparisce. Su  
 questo articolo lasciando io da parte le  
 varie intralciate questioni, che si fanno  
 da molti Giureconsulti (1), le quali a  
 ben

(1) „ Carrocc. de locat. sit. de remiss. merced. cap. 46.,  
 „ Pa

ben riflettere tendono piuttosto a fomentare, che a decidere opportunamente i litigj, che inforgono alla giornata, dirò soltanto quello, che mi pare più confacente alla retta ragione, e a quel gius equitativo, il quale non soffre, che una parte resti più dell'altra aggravata.

In primo luogo adunque parmi, che si debba fissare, che cosa precisamente s'intenda sotto questo nome di straordinaria, o generale fallanza, non tanto per ovviare alla ben nota malizia de' contadini, i quali abusano di un tal nome, con adattarlo a qualunque raccolta un pò più scarsa dell'ordinaria, quanto per escludere la tanta varietà di consuetudini (o piuttosto abusi), che assai diverse secondo la diversità de' paesi si praticano oggidì, e che tutte tendono al vantaggio de' contadini, nessuna all'utile de' Padroni. Fallanza generale, o straordinaria.

„ Pacion. eod. tract. cap. 47. Costa de Ratione ratae  
„ quest. 10. Gob. consult. 42. Modernus Politi in suis  
„ dissert. sit. De locat.

*In Bibliotheca Ferrarii verbo locatio n. 37. 46.  
75. & seqq.*



dinaria chiamasi ufualmente una raccolta fcarfiffima provegnente , o da un' infolita intemperie d' aria , o da un' improvvisa grandine , tempefta , ovvero furia de' venti , che abbatta , o fradichi gli alberi , e diftrugga i feminati : oppure da una ftraordinaria , e continuata ficcità , da una impetuofa innondazione de' vicini fiumi , e torrenti ; ficcome ancora da un' infinità di cavallette , o d' altri perniciofi insetti , che divorano i frutti degli alberi , e il prodotto de' feminati : comprefi eziandio i funefli accidenti di una contagiofa influenza , o d' una inforta guerra , ed invafione di truppe ; le quali cofe o totalmente , o in gran parte impedifcano la coltivarione , e i prodotti delle campagne .

Succedendo alcuno di quefti ftraordinarj , e luttuofi ftravolgimenti de' tempi , e delle ftagioni ; neceffario è , che la raccolta ne rifenta un notabiliffimo pregiudizio , il quale non deve cader tutto ful Proprietario , molto meno tutto ful conduttore .

All'

All' occasione pertanto d'alcuno di sì fatti accidenti calcolar dovraffi con tutta la possibile esattezza ed equità il danno quindi originato , e a proporzione di questo determinare , qual rilascio far si debba al contadino . Se tal danno farà estremo , indubitata cosa è , che iniquo giudicherebbesi a tutta ragione il Proprietario , se pretendesse per intero la pattuita pensione ; perciocchè questa essendo stata fissata a contemplazione del frutto , che si ritrae dal podere , a nulla è tenuto il conduttore , se l' aspettato frutto viene a perire . Anzi il Padrone s' acquisterà il titolo d' uomo equo , e caritativo , se in tal disavventura a tenore delle sue forze porgerà al contadino quel maggior sovvenimento , che potrà ; affinchè a questo non manchi il necessario sostentamento . Se poi il danno , che avrà sofferto il lavoratore , benchè non sia eccessivo , pure oltrepasserà la metà del frutto , che dal podere si suole annualmente a un dipresso raccogliere , dovrà in tal caso il Padrone fargli un  
rila-



rilascio proporzionato ad esso danno, volendo ogni ragione, che anche egli senta parte del flagello, che non si suppone già adoperato dalla Divina Provvidenza, per punire le sole colpe de' contadini.

La regola più sicura, che tener si può in tal contingenza da un savio, ed illuminato Padrone, si è quella di ragguagliare il rilascio della pattuita pensione alla necessità, e probità del contadino, facendo, che ad esso, ed alla sua famiglia non venga a mancare il necessario sostentamento. Ma quando però il danno non eccederà la metà del frutto annuale, molto più se sarà minore, allora non pare, che possa il conduttore ragionevolmente pretendere alcun rilascio, quando non vi sia un devastamento nel podere, e negli alberi, per cui diminuisca di molto la rendita per gli anni avvenire. Imperocchè essendo stata fissata la pensione a proporzione del frutto, che suole ordinariamente produrre il podere nello spazio di dieci an-

ni, compensati quelli d'una scarfa raccolta con gli altri di una pingue, e copiosa rendita; e stando la fondata prefunzione, che nel farsi gli estimi da' contadini (come riputati più esperti in questa materia) abbiano questi più riguardo al loro proprio interesse, che a quel de' Padroni, pur troppo computando eglino segretamente negli estimi l'annata sterile, e non lasciando di riflettere a tutto ciò, che può favorire i fittajuoli a danno de' Padroni; siccome questi nulla più del pattuito ricevono da' fittajuoli medesimi negli anni di una raccolta quanto si voglia pingue, e copiosa: così nulla meno ricever deono negli anni di qualche scarfezza. A questo s'aggiunge, che oltre al beneficio assai notevole di molti generi, de' quali profitta il contadino fittajuolo, come immediato possessore di tutto il podere, benchè sia scarfa la raccolta, tuttavia il contadino ne ha già consumata, e goduta una convenevol porzione; essendo solita la razza contadinesca mantenersi  
buona



buona parte dell' anno co' frutti primaticci di qualunque sorta, i quali essi vanno cogliendo a mano a mano prima di farne la generale raccolta, che è la sola, che si notifica, o cade sotto gli occhi del credulo Padrone.

Riflettasi in oltre, che una tale fallanza non è mai così generale, che s' estenda egualmente a tutti i generi de' frutti; vedendosi per esperienza, che taluni soffrono più, taluni meno dalle tristi influenze, che testè abbiamo annoverate: oltre di che l'industrioso contadino può, anzi suol ricavare qualche profitto dal terreno, anche nel caso delle sopraccennate disgrazie, sostituendo altre piantazioni, ed altri seminati a quelli, che si sono perduti; onde, se ben si considera, a poco, o a nulla si riduce la scarsenza, di cui egli fa lunghissime nenie appresso il Padrone, a solo oggetto di ghermirne dallo stesso, se gli riesce, l'assoluzione di una gran parte, o anche dell' intero pagamento, che a tutta ragione gli deve.

Queste, ed altre simili, differenze irregolarità, ed abusi, che ho riconosciuto, m'hanno fatto riflettere, che alla scarsa cognizione, e pratica de' Padroni, de' contadini, e degli estimatori, o alla poca probità d'alcuni di essi, sia necessario un più chiaro, e giusto regolamento nell'affittare i poderi nello Stato Genovese, ripieni la maggior parte di differenti generi; e cose di commercio, che solo tendono ad ingrassare i più esperti, ed a pregiudicare a' meno cauti. Dirò pertanto il mio sentimento sopra le tre maniere più comuni, colle quali si costuma d'affittare generalmente i poderi, tralasciando qualunque altra, o perchè inutile, o perchè totalmente pregiudiziale; massime quella di pattuire la terra vignata al frutto del vino chiaro. ec.

La prima maniera è quella di dare il podere in enfiteusi perpetua: e questa sembra la più cauta di tutte. Pure prima di effettuarla, patisce molte eccezioni, specialmente quella di fissarvi la giusta rendita: perciò importa, che il po-  
dere



dere sia nel suo vero stato equilibrato, e non in decadenza ; e che si trovino enfiteuticarij , i quali posseggano del proprio , e sian capaci , ed abili a coltivare da per se stessi i fondi enfiteutici , senza subaffittarli ad altri ; ed abbiano tutta la premura di mantenerli *in statu quo* ; anzi d' aumentarli , osservando fedelmente i patti , e le solennità solite apporsi in simili instrumenti ; acciocchè il Padrone diretto possa agevolmente ricevere le sue annue rendite ; ed in caso , che il fondo venga a decadere per negligenza del contadino , o per una affettata caducità , non sia costretto ripigliarsi il proprio fondo distrutto , senza alcuna speranza di rifarsi de' danni . Queste , e simili avvertenze , condizioni , patti , ec. meritano tutta l'attenzione , e maturità de' proprietarij prima di stipulare ; in ispecie se lo stabile fosse di cattiva qualità , o d' infelice situazione ; mentre in tal caso difficil cosa sarebbe trovare chi v' applicasse , senza un notabile ribasso di prezzo , e discapito dello stesso Padrone . Riffet-

ten-

tendosi in oltre, che nè il Padrone proprietario, nè i suoi eredi hanno mai più speranza di ritornare al possedimento del podere così locato, ed eseguire in esso qualche nuova idea, o progetto.

La seconda maniera si è di affittare il podere tutto per una determinata somma annuale. E senza dubbio questa maniera è stata introdotta per comodo, e sicurezza reciproca del Padrone, e del contadino: e specialmente perchè il primo non avrà potuto assistere al suo interesse, o per esser lontano, o per avere poca cognizione dell'agricoltura, oppure così indotto dalla malizia de' contadini, che di loro natura abborriscono la presenza de' Padroni: ma non giammai perchè uno profitti più del dovere sopra dell'altro. Quì avvenir suole, che segretamente intesosi esso contadino con gli estimatori naturalmente incapaci fraudolenti, ed equivoci, calcolato da loro la minor rendita de' poderi, ed assegnatafi un' assai vantaggiosa parte colonica al conduttore, senza darne ragione,



ne, o distinzione alcuna, stabiliscono la residua, quanto possono diminuita, e scarsa somma per lo Padrone da pagar-  
 segli alla fine d' ogni anno. Questa maniera così usitata, che sembra in apparenza liscia, giusta, e cauta, è appunto quella, da cui ne inforgono mille dubbj, sottigliezze, e pregiudizj, e sopra cui convien fare infinite riflessioni, distinzioni, patti, ec. e benchè si stenda sull' istrumento del contratto una lunga serie di paragrafi, di dichiarazioni, e di clausule, per assicurare il Padrone del suo provento, e perchè il fondo non sia pregiudicato; ed anche per assicurarsi del contadino, il quale talvolta, è renitente, o forse colpevolmente impossibilitato a soddisfare l' annua pensione: con tutto ciò le stesse precauzioni, e formole obbliganti, e stringenti fan poco effetto; onde, secondo il mio modo di pensare fondato sull' esperienza, questa maniera di fitto col decorso del tempo, o deve aggravare il Padrone, o il conduttore; e fra questi il meno pratico, ed av-

ver-

vertito farà sempre vittima della superiore sottigliezza, o malizia, da cui ne resta poi screditato, e disimpiegato il podere, danneggiato o il Padrone, o il contadino, al quale ogni mancanza, ogni disoccupazione, o intermittenza è sommamente pregiudiziale; sicchè in fine si trova costretto o a fuggire, o a star esposto ad una misera prigionia.

In sostanza questa maniera è assai rischiosa, massime per le terre coltivate con ispeciali piante, tanto, per gli padroni, quanto per gli conduttori, i quali ordinariamente nel decorso dell' anno con le continue minute spese, e col vizio dell' osteria, del giuoco, ed altre peggiori dissolutezze, scialacquano senza avvedersene ciò, che da' frutti del podere successivamente ricavano, non volendo punto intendere la necessaria economia, e non sapendo misurare l' introito colle spese, e tener custodita, e salva quella somma del fitto, che poi finito l' anno debbono corrispondere a' loro padroni.

La



La terza maniera è quella di dare il podere con reciproco, o rispettivo interesse del padrone, e del conduttore: Questa si considera, come la più naturale, equitativa, e giusta, usata nella maggior parte del Mondo, e particolarmente necessaria per li nostri terreni, ne quali si profitta di molta varietà di generi, e se ne adattano de' nuovi secondo le circostanze de' tempi.

Per esempio: dovrà fissarsi, che il conduttore coltivi, e mantenga il podere a buon modo, e a giusta soddisfazione del Padrone, e che si ripartano l' olio, il vino, gli agrumi, se ve ne sono, ec. ( avvertendo, che sopra questo ultimo articolo vi ha il contadino un superiore vantaggio ) con darsene due terze parti al padrone, ed una terza parte al conduttore: nel resto per le sementi, carciofi, ortaggi, ed ogni altra cosa, che vegeti, ed esista nel podere, compreso le *pipiniere* d' ogni sorta, fiori, alveari, ec. Si riparta la rendita, o il ricavato per metà, cioè una al padrone franca

da ogni spesa (1); e l'altra al conduttore, al cui carico dovranno essere l'industria, la coltivazione, i lavori, e le spese, come definisce il Giureconsulto Romussio già rapportato nel presente scritto.

In ordine poi al pascolo, o sia all'erba per lo bestiame, se questo è proprio, o rimane per conto del conduttore, si dee fare giustamente estimare una volta; e questi dovrà pagare al padrone l'annuale somma dell'importo dell'erba. La stessa maniera si praticherà per gli frutti degli alberi, che fossero in questi, come di fichi, pere, pesche, ed altri simili, con farsene particolare inventario. Se poi riguardo al suddetto bestiame egli fosse consegnato al conduttore

(1) *Coloni partiarum fructus omnes dividere debent absque ulla expensa, & deductione; (ne' quali frutti va compresa anche la paglia. Romuss. Respons. III. n. 15.*

*Dominus praeii fructus pro sua portione consequi debet liberos ab omni onere, & expensa. Idem Respons. XX. num. 30.*

Il Padrone dello stabile deve sempre avere la preferenza, massime nel ricevere i vini, gli olj, i commestibili ecc.



tore dal Padrone per una giusta determinata valuta; allora si ha da considerare, come un nuovo fondo, da cui deve il proprietario ricavarne il frutto proporzionato al capitale, ed alla spesa del mantenimento. In questo caso non ver-  
rà giammai a perire il capitale impiegato dal padrone ( quando il bestiame non morisse naturalmente ); e sarà obbligato il conduttore a restituirlo intero, o a darne l'equivalente, o a rifare la minora-  
zione, o decadenza occorsa; ciò, che dovrà pure eseguire, se per incuria, o colpa di lui stesso perisse; reintegrando il Proprietario del giusto valore già nella consegna apprezzato; quindi la più equitativa, e adattata divisa sarà quella di dividere la rendita de' bestiami, specialmente di vacche per metà, con che contribuisca il padrone per mantenimen-  
to di esse quella parte di pascolo, e di stame, ed altri avanzi, che produce il fondo affittato, o consegnato allo stesso conduttore; il quale dovrà pensare al rimanente mantenimento di fieno, o d'al-

tro, e alla diurna assistenza delle sovraccennate bestie: in questa guisa il padrone per avere la metà del frutto sborfa, e mette a rischio il capitale, ed impiega il pascolo, lo strame del suo fondo, e le case necessarie: ed il conduttore mette il restante fieno, la cura, ec. da che ne ricava altresì il letame franco a sè. Dovrà però questo impiegarlo nel fondo suddetto, a cui sarebbe obbligato a supplire, quando non avesse il bestiame.

Per conclusione affinchè sia eseguito questo piano così plausibile, e giusto sarà maggiormente necessaria la buona fede, e la vera fedeltà (che è una esatta osservanza delle leggi, della ragione, e della Giustizia) la diligenza, l'esattezza, e l'economia del conduttore: e non lo sarà meno la frequente presenza del Padrone, o di un pratico, e zelante fattore, che invigili, ed assista indefessamente, da cui tutto dipende ec.

Che se poi qualche Proprietario volesse espressamente affittare un podere per una determinata somma annuale, ben-



benchè fu ciò non possa darsi un positivo metodo , specialmente per la differente situazione , e coltivazione delle tenute domestiche: pure lo stesso sopracennato modo , potrebbe dar norma per un equo regolamento . Per esempio: far estimare giustamente l' olio , che può nascere nel podere , e dedurne la terza parte colonica . La stessa cosa osservare pel vino: similmente per gli agrumi , se ve ne sono . Indi estimare i frutti , che può , o suol produrre il fondo di sementi , come carciofi , ortaggi ec. accordando la metà di questi al conduttore: converrà però sopra tali capi di frutti fare una particolar distinzione del terreno , che dovranno occupare . A cagion d' esempio: specificare un filare sì , e l' altro no , se la terra è vignata : la tal cosa nel tal sito , e non altrove : le tali qualità di sementi , o di piante , e non altre : siccome limitare le convenevoli distanze dalle viti , e dagli alberi già collocati ; de' quali farà bene notarne il numero , e la qualità ; affinchè specialmente

mente non si alteri , non si finunga troppo il terreno, e non deteriori soverchiamente la principale coltivazione, ed il capitale.

Circa l'erba, o pastura, dovrà pagarla per intero il conduttore, quando ella unicamente serve pel di lui proprio bestiame; da cui ne ricava i parti, i latti, la lana, ed altri considerabili vantaggi; quando il Padrone non consegnasse il bestiame nella conformità di sopra descritta.

La stessa maniera dovrà praticarsi ne' frutti di quegli alberi fruttiferi, che non importano coltivazione; Perciocchè quegli alberi, i quali danno frutto senza aver bisogno di detta coltivazione sono in tutto devoluti al fondo, cioè al Proprietario; essendo abbastanza chiaro, e notorio, che dove non è fatica, non si può aver diritto, o pretensione di mercede. Nel numero di detti alberi vanno compresi anche i mori per gli vermi da seta, i pomi, i peri, i susini, ec. e se mai si adducesse il caso del  
rimon-



rimondamento di tali alberi, questa fatica resta al contadino bastantemente compensata con la legna, che ne ricava: ed acciocchè egli meritamente goda (come pur gode) qualche porzione, o utile soprannumerario nella tenuta; ragion vuole, che anche duri qualche fatica, a proporzione della quale si deve calcolare lo stesso utile, come una metà, o un terzo, o un quarto del provegnente accessorio, secondo la consuetudine del paese. Questo quarto io l'ho veduto adottato in varie occasioni; ed in ispecie a un dipresso per li frutti de' castagni; mentre con quegli uomini, che fanno la fatica di raccogliere detti frutti, si suol convenire di pagar loro per mercede soldi 10. per ogni quarteruola, ossia *boggiola*: e con questa sola spesa il Padrone ricava tutto il frutto per se, oltre l'erba, la foglia per lo strame, ed altri vantaggi.

Perciò ognuno si regoli secondo le circostanze, e l'uso ragionato, ma non secondo l'abuso capriccioso di certi con-

tadini

tadini viziati ; perchè senza dipendenza alcuna da Tribunale destinato a tali importanti regolamenti , e senza cognizione ; o pratica de' Proprietarj . E ben dovrebbero i contadini riflettere ; che quanto lor si concede , o dissimula di più della terza parte , è un favore speciale della liberalità de' Padroni , massime per le terre coltivate de' luoghi non molto distanti dalla Città ; atteso che oltre la ragione , e la consuetudine , si costuma in detti luoghi in occasione di compra di poderi far pagare al compratore due terze parti di capitale , lasciando l' altra terza per il contadino . Cotesto operajo adunque non dovrà pretendere più della terza parte colonica ; perchè alla fine ben ponderati gli aggravj , che soffre il Padrone , mai non viene a ricavare le due terze parti , a lui spettanti , nette , ed intere : ed all' opposto il contadino vende con maggior vantaggio , e con minor fatica i prodotti nelle situazioni suddette .

Quindi su questo articolo convien replicare , che i contadini nel decorso dell'



dell' anno , oltre a quello , che divorano , massime se hanno famiglia piccola , con continue inavvertite spese , scialacquano moltissimo , e spendono all' osteria , ove succhiano il nascosto veleno , perdono l' essere , e per fin la salute per l' orribile avidità de' trattanti, senza freno. . . (1)  
 Quindi si trovano i contadini impossibilitati a soddisfare ne' convenuti tempi all' annua pensione , la quale deve sortire dalla vendita, che fanno de' prodotti .

T

Tal

(1) Qui l' autore in brevi parole ha inteso di declamare contra la sordidezza , e rapacità de' detestabili impuniti Bettolieri , che sol mirano al proprio guadagno , e rinunziano all' onestà , e alla coscienza per conseguirlo : contra il vizioso giuoco , contra gl' inganni , i monopolj , e le alterazioni de' generi , e de' prezzi de' commestibili , in ispecie di vini barbaramente falsificati , e dell' irregolare intollerabile commercio , che si fa da tal sorta di gente ; che per essere moltiplicata all' eccesso a motivo del dolce esorbitante profitto , viene a rendersi infesta all' umanità , alla Religione , ed allo stesso Principato ; tendendo in ogni tempo , e in ogni modo alla totale rovina dell' uomo , con metterli a ripentaglio l' anima , l' onore , e la vita ; calpestando con tutto ciò , e gli uni , e gli altri , le Leggi più sacrosante .

Veggasi la Piazza Universale di Tommaso Garzoni al discorso XCIX. pag. 306. e segg.

Antonio Zanon nella sua let. XVIII. pag. 242. tom. 1. ec.

Tal vendita succede per lo più in varie stagioni dell' anno ; onde sarebbe necessario in simili occasioni obbligare i contadini a sgravarsi di qualche porzione del debito ad ogni trimestre , o quadrimestre , secondo l' esito de' generi , ec.

Finalmente per evitare con più facilità tutti gl' inconvenienti , e le eccezioni , e ridurre i poderi in uno stato più fertile , e di maggior rendita , il sicuro , ed unico mezzo è quello di far lavorare , e coltivare il terreno per proprio conto . Ma questa maniera esige una continua assistenza , ed una intelligenza , e pratica dell' Agricoltura in chi assiste , ec. I Fattori non approvano generalmente un tal progetto per le loro particolari ragioni , e specialmente per la maggior fatica , e peso della penna , che non è poi grave a chi è portato da buona volontà , e zelo , ed ha la mira all' utile del padrone , e non al solo proprio comodo ed interesse . Chi potrà farlo , ne proverà vantaggiosissimi effetti . Io però non consiglio alcuno ad impegnarsi in  
ciò



ciò per una grande estensione di terreno, perchè troppo farebbe il pensiero, e l'impaccio, ed assai grave la spesa, e non poca la confusione, che cagionerebbe la quantità di gente, che in tal ampiezza farebbe d'uopo; e che, come collettizia, e condotta per supplire al necessario numero degli operaj, la maggior parte farebbe inesperta, disadatta, e di niun vantaggio, anzi piuttosto di notabil discapito alla irregolarmente lavorata possessione, ec.

Ecco quanto (per servirmi delle parole stesse di uno Scrittore zelante per l'Agricoltura) l'amore per la pubblica, e privata utilità mi ha indotto a proporre; onde sia provato, e sperimentato da chiunque sentesi acceso da sì generosa passione, ec. (1)

Mol-

(1) *Griffellini* nella sua dissertazione circa la nuova coltura de' grani pag. 9.

„ Gli Scrittori sono i cittadini più rispettabili, tutti  
 „ gli uomini provano il bisogno d'essere commossi, ed  
 „ inteneriti; quest'è il piacer più vivo che l'anima possa  
 „ gustare: eglino son coloro a' quali lo stato ha confidata  
 „ la cura di sviluppare questo principio delle virtù in di-  
 „ pingendo de' quadri maestosi patetici, terribili; rendono  
 „ gli

Molto vi sarebbe da aggiungere intorno alle riflessioni sopra descritte, che nate sono dall' occasione, e dettate dalla semplice verità; siccome in esse la virtù appare senza ipocrisia, e la critica senza fatira; poichè l'autore ha schifato studiosamente quanto suol rendere i sentimenti perniciosi. Ben egli avrebbe voluto ornarli di quelle bellezze, che li rendono più cari, e graditi. Ma queste nascono dal sol talento, e non può uno a se stesso dar talento come vorrebbe.

Ciò

„ gli uomini più suscettibili della tenerezza, e perfezio-  
 „ nando la loro sensibilità li dipingono a tutte le grandi  
 „ qualità, di cui ella è l' origine. I lumi facendo gior-  
 „ nalmente de' nuovi progressi, discendendo per gradi in  
 „ tutti gli stati, annichileranno probabilmente la gran folla  
 „ delle superfluità e degli abusi, e sostituiranno degli usi  
 „ più naturali, più sensati, ed utili. La ragione pubblica  
 „ avrà una volontà potente, e saggia, che cambierà la  
 „ faccia delle nazioni. Questa sarà l'impressione della stam-  
 „ pa, che farà così importante servizio all' umanità.

Imprimiamo dunque, e tutto il mondo legga, eruditi,  
 „ rozzi ec. Ma nello stesso tempo non imprimiamo, che  
 „ le cose vere, ed utili, e meditiamo prima di scrivere...  
 „ J'ai un soin extreme de ma Patrie. *Anaxagora*,  
 „ Mais trop de gens sont intéressés à s'opposer au bien  
 „ général.

„ L'auteur de l'an Deux mille quatrecent qua-  
 „ rant e chap. prem. pag. 11.



Ciò che dunque l' Autor può fare , egli è pregar i Maestri dell' arte ad onorarlo con le lor correzioni , ed egli promette di riceverle a buon grado , e di profittarne .

*Sufficiat paucis te placuisse Bonis .*

F I N E .

68388

